



# 入门和参考指南

## Compaq 笔记本电脑系列

文档部件号：311245-AA1

2003 年 6 月

### 部分 1：入门

本指南的“入门”部分说明如何初次安装笔记本电脑。

### 部分 2：参考

本指南的“参考”部分说明如何识别和使用笔记本电脑的硬件和软件功能。

# 目录

- 1 入门**
- 2 硬件**
- 3 键盘**
- 4 电源**
- 5 驱动器和驱动器介质**
- 6 多媒体**
- 7 通信**
- 8 硬件选件和升级**
- 9 软件更新、恢复和实用程序**
- A 规格**
- 索引**

# 部分 1

---

## 入门

本入门和参考指南提供安装和使用笔记本电脑的信息。

- 在初次安装笔记本电脑硬件和软件时，应按照本“入门”部分的步骤操作。
- 要了解使用笔记本电脑的详细信息，请参阅本手册的另一部分“参考”。要查找特定主题的信息，请执行以下操作：
  - 参阅每章首页的“目录”部分，或
  - 参阅“索引”。

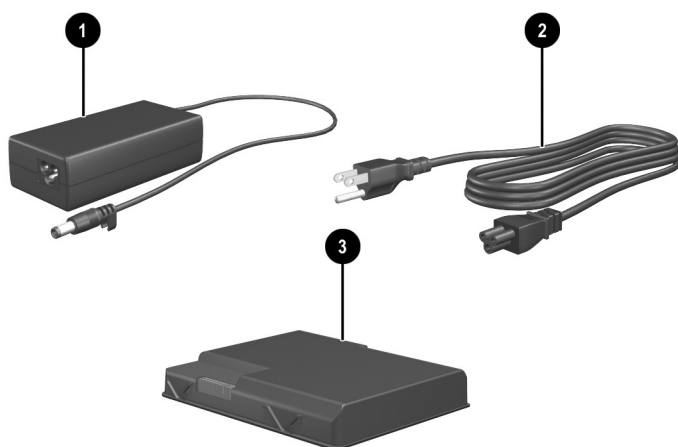
## 安装硬件

初次安装笔记本电脑时，您需要准备好笔记本电脑、交流电源适配器 ❶、电源线 ❷ 和电池组 ❸。

在硬件安装过程中，需要执行以下操作：

- 将电池组插入笔记本电脑，使电池在笔记本电脑连接到外部电源时立即可以开始充电。
- 翻开笔记本电脑。
- 将笔记本电脑连接到外部电源上，然后启动笔记本电脑。

然后将开始安装软件。



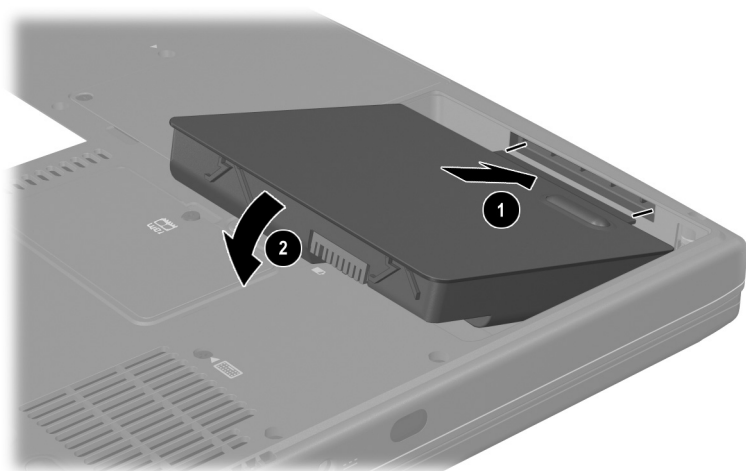
识别交流电源适配器、电源线和电池组（电源线根据地区和国家而有所不同。）



## 插入电池组

要将电池组插入电池托架，请执行以下操作：

1. 将笔记本电脑翻转过来，使底面朝上并放在平整的表面上。
2. 将电池组上的对准卡舌插入笔记本电脑上的对准插槽中 ❶。
3. 向下倾斜电池组，直到卡入到位 ❷。



### 插入电池组

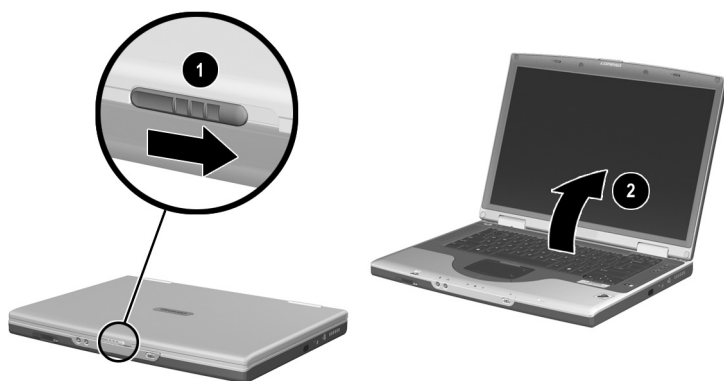


**注意：**为确保装载正确的驱动程序并防止损坏文件或部件，在将笔记本电脑连接至外部交流电源之前，请不要取出电池组。

## 翻开笔记本电脑

要翻开笔记本电脑，请执行以下操作：

1. 将笔记本电脑放在靠近电源插座的平整表面上，使显示屏所在的一面朝上。
2. 滑动显示屏释放锁定器 ❶，同时翻开显示屏 ❷。



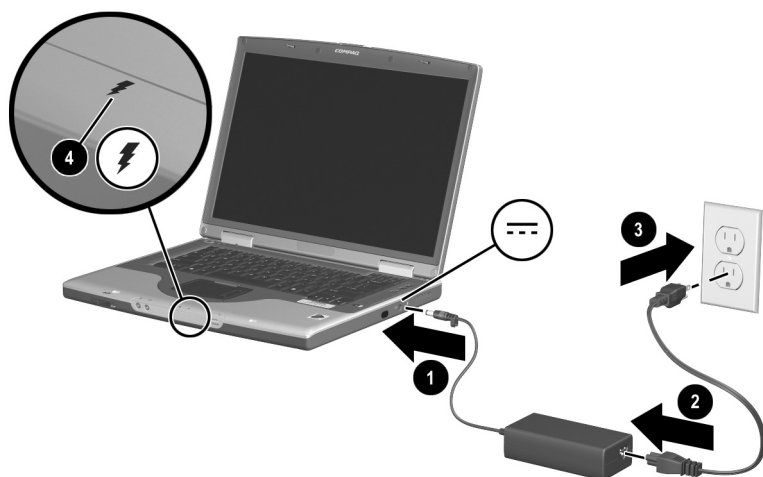
翻开笔记本电脑

## 将笔记本电脑连接至外部电源

要将笔记本电脑连接至外部交流电源，请执行以下操作：

1. 将交流电源适配器电缆插入电源连接器中 ❶。
2. 将电源线两端分别插入交流电源适配器 ❷ 和电源插座 ❸。

在笔记本电脑接通外部电源后，电池指示灯 ❹ 会亮起。



将笔记本电脑连接至外部电源（电源线和电源插座根据地区和国家而有所不同。）

## 为新电池组充电

笔记本电脑连接外部电源后，前面插入的电池组就开始充电。充电状态由电池指示灯指示。

- 插入笔记本电脑的电池组正在充电时，电池指示灯亮起并呈琥珀色。
- 插入笔记本电脑的电池组充足电时，电池指示灯亮起并呈绿色。

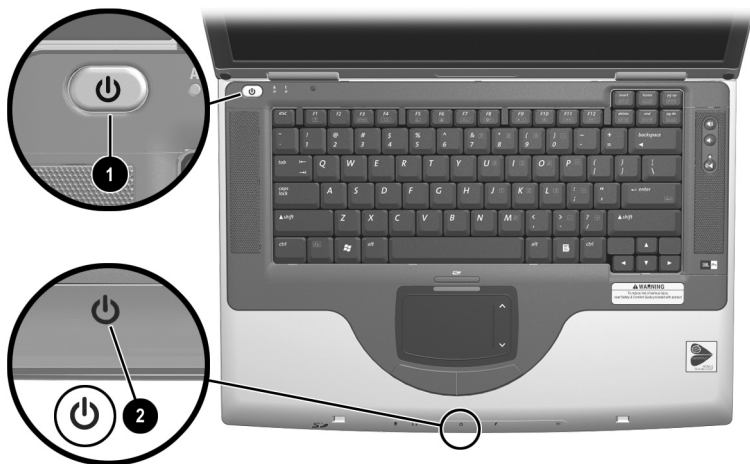
Compaq 建议您在电池组充足电且电池指示灯变为绿色之前，不要断开笔记本电脑与外部电源的连接。（如果新电池组没有充足电，那么在充足电之前虽然可以在完成初始软件安装后运行笔记本电脑，但是电池电量的显示可能会不准确。）



识别电池指示灯

## 启动笔记本计算机

要启动笔记本计算机，请按下电源按钮 ❶。启动笔记本计算机后，电源/等待指示灯 ❷ 会亮起，随后提示您开始安装软件。



### 启动笔记本计算机

如果笔记本计算机没有启动，请执行以下操作：

- 确保交流电源适配器已牢固地插入电源插座。
- 确保电源插座正在供电。（要验证电源插座是否正在供电，可以将其它设备插入该插座。）
- 如果已安装电池组，确保电池组牢固就位。
- 参阅随笔记本计算机附带的*世界各地电话号码手册*（只有英文版），以便与 Compaq 授权代理商、经销商或服务供应商联系。

## 安装软件



**注意：**为了防止损坏文件并确保安装正确的驱动程序，只应在笔记本电脑通过交流电源适配器连接至外部电源时安装软件。在安装过程中注意以下事项：

- 不要将笔记本电脑的电源插头从外部电源插座中拔出。
  - 不要关闭笔记本电脑或者启动等待或休眠模式。
  - 不要插入、取出、连接或断开任何设备、电缆或电源线。
- 

## 安装基本软件

笔记本电脑连接到外部电源并第一次启动时，屏幕上会提示安装操作系统以及其它基本软件。

在对提示作出响应并按照屏幕上的说明继续操作之前，请阅读以下注意事项和其它安装信息。

- 开始安装软件之后，必须不间断地完成整个过程。安装所需的时间各不相同。
  - 如果系统提示您选择语言，请认真选择。在某些机型上，您没有选择的语言会从系统中删除并且在安装过程中无法恢复。
  - 在安装基本软件时可以选择的区域设置和大多数其它首选项可以在安装操作系统之后选择或更改。
  - 在提示您接受 End User License Agreement（最终用户许可协议）时，必须选择 Accept（接受）才能继续安装软件。
- 



在安装期间，某些笔记本电脑机型会偶尔暂停（最多两分钟）并重新启动几次，这属于正常现象。仅在初次安装软件的过程中才会出现暂停和重新启动，在 Windows 标准启动过程中不会出现这些情况。

---

## 安装可选软件

随笔记本电脑提供的应用程序和实用程序的逐步安装及使用说明可以在本指南中找到。如果您希望现在安装可选的软件，以下信息会对您有帮助。

要从 CD 安装应用程序或实用程序，请参阅该 CD 中包含的说明。如果 CD 包装上没有印刷安装说明，可能会在插入 CD 时显示在屏幕上。

要查看或安装预装载的实用程序或应用程序，请选择 **Start**（开始）> **All Programs**（所有程序）> **Software Setup**（软件安装）。然后：

- 要显示预装载的项目的说明和空间要求而不进行安装，请选择 **Next**（下一步）按钮，然后选择一个项目。查看了显示的信息后，选择 **Cancel**（取消）按钮。
- 要安装预装载的项目，选中相应项目的复选框，选择 **Next**（下一步）按钮，然后按照屏幕上的说明操作。

## 设置区域和显示首选项

键盘语言和其它区域首选项（如时间、日期和货币格式）都是在操作系统的 **Regional Options**（区域选项）窗口中设置的。要访问 **Regional Options**（区域选项）窗口，请选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Date, Time, Language and Regional Options**（日期、时间、语言和区域选项）图标。

可以从操作系统的 **Appearance and Themes**（外观和主题）窗口访问屏幕外观设置。要访问 **Appearance and Themes**（外观和主题）窗口，请选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Appearance and Themes**（外观和主题）图标。要访问控制屏幕上所显示项目大小的设置，请选择 **Change Resolution**（更改分辨率）任务。

## 关闭笔记本电脑

使用 Windows 关机步骤关闭笔记本电脑：选择 **Start**（开始）> **Turn Off Computer**（关闭计算机）> **Turn Off**（关机）。

如果笔记本电脑没有响应，请尝试按顺序执行以下紧急关机步骤：

- 如果笔记本电脑运行的是 Microsoft Windows XP Professional：按 **ctrl+alt+delete**。选择 **Shut Down**（关闭）按钮，然后从下拉列表中选择“关闭”。
- 按住电源按钮至少 4 秒钟。
- 将笔记本电脑与外部电源断开，并取出电池组。有关说明，请参阅第 4 章的“更换电池组”。



## 保护笔记本电脑免受电涌破坏

为防止笔记本电脑受到由于电源不稳定或出现雷暴天气而造成的电涌破坏，请注意以下事项：

- 将笔记本电脑的电源线插入可选的高质量电涌保护装置中。电涌保护装置可以从大多数计算机或电子设备零售商处购买到。
- 在连接调制解调器和电话线的电缆上提供电涌保护。
- 出现雷暴天气时，使用电池电源运行笔记本电脑，或者关闭笔记本电脑并断开电源线连接。

## 防止笔记本电脑感染病毒

使用笔记本电脑收发电子邮件、联网或访问 Internet 时，笔记本电脑可能会感染上计算机病毒。计算机病毒可以导致操作系统、应用程序或实用程序无法运行或无法正常运行。

防病毒软件可以检测出大部分病毒并予以破坏，在很多情况下还能修复病毒造成的损坏。为了防止感染新发现的病毒，必须更新防病毒软件。

笔记本电脑上安装的 Norton AntiVirus 2003 软件提供 60 天的免费病毒更新。

有关 Norton AntiVirus 2003 的说明以及病毒更新的详细信息，请参阅应用程序中的帮助文件或选择 **Start**（开始）> **Help and Support**（帮助和支持）。

## 安全使用笔记本电脑

此设备经测试证明符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 类数字设备的限制规定。

有关安全和管制方面的详细信息以及防止笔记本电脑受到静电损坏的说明，请参阅 *文档库* CD 上的 *管制和安全通告* 指南。

笔记本电脑附带了 *文档库* CD。



**警告：**为减少电击或设备损坏的危险，请注意以下事项：

- 请将电源线插头插入随手可及的电源插座。
  - 要断开产品的电源，请从电源插座上拔下电源线插头。
  - 如果提供的是带有 3 端连接插头的 3 芯电源线，请将电源线插头插入接地电源插座。请务必使用电源线的接地端。接地端具有重要的安全保护功能。
- 



**警告：**为减少严重伤害的危险，请阅读 *安全与舒适操作指南*。其中介绍了工作站的正确安装信息、使用时的正确姿势以及应注意的卫生保健与工作习惯。*安全与舒适操作指南* 还提供有关电气和机械方面的重要安全信息。您既可以在 <http://www.compaq.com/ergo> 处找到本指南，也可以在硬盘驱动器上找到本指南。此外，在随本产品附带的 *文档库* CD 中也含有本指南。

---



**警告：**本笔记本电脑设计为以全功率模式运行有较高要求的应用程序。随着能耗的不断增加，连续不断使用时，笔记本电脑会发热或发烫，这属于正常现象。为了避免可能发生的不便或灼伤，不要阻塞通风孔或长时间在膝盖上使用笔记本电脑。本笔记本电脑符合信息技术设备安全性国际标准 (IEC 60950) 中规定的用户可接触的表面温度限制。

---

# 部分 2

## 参考



## 目录

显示屏 .....	2-2
顶部 .....	2-3
触摸板 .....	2-3
按键和天线 .....	2-4
电源控件 .....	2-5
指示灯 .....	2-6
音频按钮和扬声器 .....	2-7
前面板 .....	2-8
背面板 .....	2-9
连接器和插孔 .....	2-9
通风孔 .....	2-10
左侧 .....	2-11
右侧 .....	2-12
底面 .....	2-13
托架和内存盒 .....	2-13
对接连接器和通风孔 .....	2-14
标签 .....	2-15
其它标准部件 .....	2-16
电缆和电源线 .....	2-16
适配器和电池组 .....	2-17
恢复 CD 和文档 CD .....	2-18

## 显示屏



---

### 显示屏

显示屏释放锁定器

翻开笔记本电脑。

---

## 顶部

### 触摸板



#### 顶部：触摸板

- |   |             |                 |
|---|-------------|-----------------|
| ① | 触摸板开关按钮     | 启用/禁用触摸板。       |
| ② | 触摸板*        | 移动指针选择或激活屏幕上的项。 |
| ③ | 触摸板指示灯      | 亮起：触摸板已启用。      |
| ④ | 触摸板滚动区（2个）* | 向上或向下滚动。        |
| ⑤ | 触摸板左右按钮*    | 功能类似于外接鼠标的左右键。  |

\*此表介绍的是默认设置。有关更改触摸板功能的信息，请参阅第3章的“设置触摸板首选项”。

按键和天线



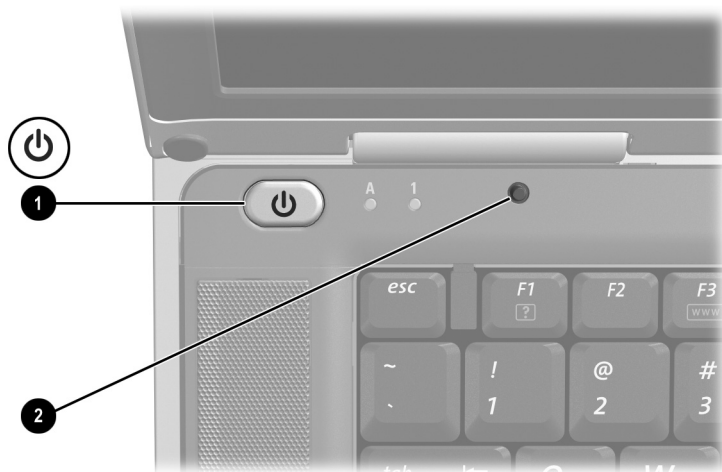
顶部：按键和天线

❶ Fn 键	与其它按键结合使用，执行系统任务。例如，按 <b>Fn+F7</b> 可以提高屏幕亮度。
❷ 功能键（12 个）	执行系统任务和应用程序任务。与 <b>Fn</b> 键结合使用时，功能键 <b>F1</b> 以及 <b>F3</b> 到 <b>F12</b> 可以作为热键执行更多任务。
❸ 小键盘按键（15 个）	可以象使用外接数字小键盘按键那样使用。
❹ 应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。
❺ 天线（只在某些机型上提供，从笔记本电脑的外面看不到）*	发送和接收无线设备的信号。
❻ Microsoft 徽标键	显示 Windows Start（开始）菜单。

\*该笔记本电脑有两根天线。第二根天线在笔记本电脑的右侧。为了达到最佳的传输效果，应保证天线旁边的区域没有障碍物。



## 电源控件



### 顶部：电源控件

#### ❶ 电源按钮\*

如果笔记本电脑处于：

- 关闭状态，按下此按钮可打开笔记本电脑。
- 打开状态，按下此按钮可启动休眠模式。
- 等待模式，按下此按钮可从等待模式恢复。
- 休眠模式，短按此按钮可从休眠模式恢复。



如果系统已停止响应且无法使用 Windows 关机步骤，按住此按钮至少 4 秒钟可关闭笔记本电脑。

#### ❷ 显示屏开关\*

- 如果笔记本电脑处于打开状态，合上笔记本电脑将同时关闭显示屏。
- 如果笔记本电脑处于等待模式，翻开笔记本电脑将打开它（从等待模式恢复）。

\*此表介绍的是默认设置。有关更改电源按钮或显示屏开关的信息，请参阅第 4 章的“设置电源控制首选项”。

指示灯



顶部：指示灯

1	Num Lock (数码锁定) 指示灯	亮起：启用了 Num Lock 或内置小键盘。
2	Caps Lock (大写锁定) 指示灯	亮起：启用了 Caps Lock。
3	静音指示灯	亮起：已经静音。
4	无线设备指示灯 (在某些机型上提供)	亮起：可选的内置无线设备打开。
5	电池指示灯	亮起：笔记本计算机的外部供电充足。 ■ 琥珀色：电池组正在充电。 ■ 绿色：电池组已经充足电。 ■ 闪烁：电池组出现故障，可能需要更换。
6	IDE (集成设备电路) 驱动器指示灯	亮起：正在访问内置硬盘驱动器或光驱。
7	电源/等待指示灯	亮起：笔记本计算机已启动。 闪烁：笔记本计算机处于等待状态。

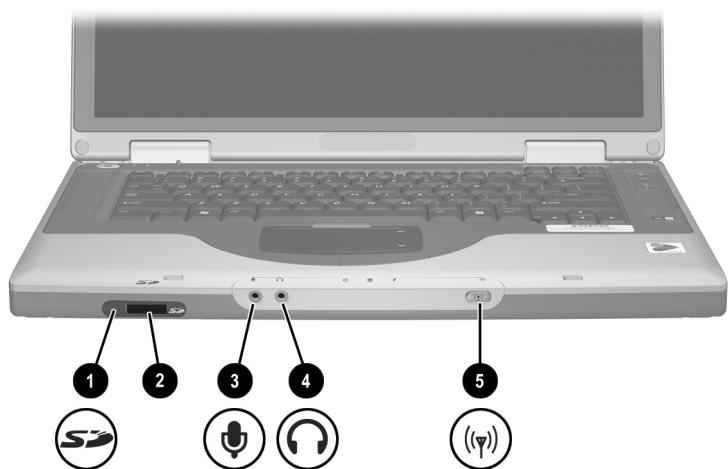
## 音频按钮和扬声器




### 顶部：音频按钮和扬声器

- |               |          |
|---------------|----------|
| ① 增大音量按钮      | 增大系统音量。  |
| ② 减小音量按钮      | 减小系统音量。  |
| ③ 静音按钮        | 静音或恢复音量。 |
| ④ 立体声扬声器（2 个） | 发出立体声声音。 |

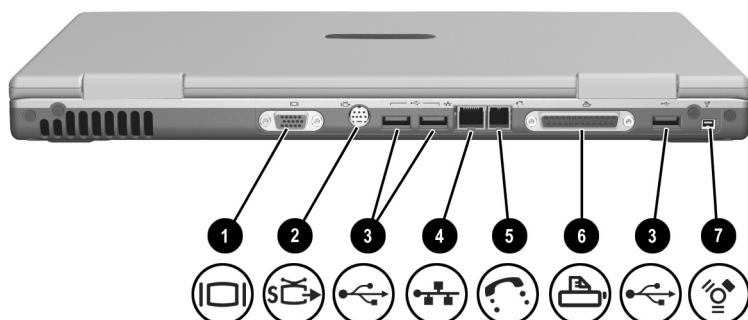
# 前面板



前面板		
❶	SD 卡指示灯	亮起：正在访问 SD 卡或 MMC。
❷	SD 卡插槽	 支持 SD 卡和 MMC（多媒体卡）。
❸	麦克风插孔	连接可选的单声道或立体声麦克风。
❹	音频输出插孔	连接可选的耳机或有源立体声扬声器。 还可连接音频/视频设备（例如电视或 VCR）的音频功能。
❺	无线设备按钮 （在某些机型上提供）	打开或关闭可选的内置无线设备。

## 背面板

### 连接器和插孔



#### 背面板：连接器和插孔

❶ 外接显示器连接器	连接可选的 VGA 外接显示器或投影机。
❷ S-video 插孔	连接可选的 S-video 设备，例如电视、录像机、便携式摄像机、投影机或视频捕获卡。
❸ USB 连接器（3 个）	连接符合 2.0 标准的可选 USB 设备。
❹ RJ-45 网络插孔	连接以太网电缆。（某些机型附带以太网电缆。）
❺ RJ-11 电话插孔	连接调制解调器电缆。（某些机型附带调制解调器电缆。）
❻ 并行连接器（在某些机型上提供）	连接可选的并行设备，例如打印机。
❼ 1394 连接器	连接可选的 1394 设备，例如便携式摄像机。

## 通风孔



---

### 背面板：通风孔

---

排气孔\*

使空气流动以冷却内部部件。



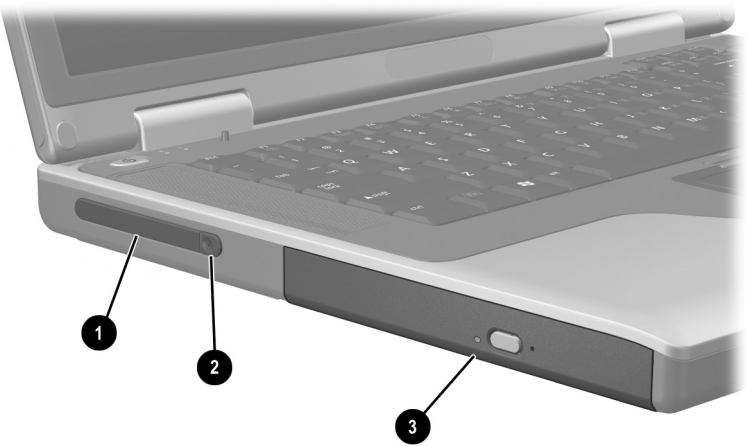
为了防止过热，请不要阻塞通风孔。不要让坚硬物体（例如打印机）或柔软物体（例如枕头、厚垫或衣物）阻挡空气流通。

---

\*笔记本电脑有三个通风孔。其它通风孔在笔记本电脑的底面。

---

# 左侧

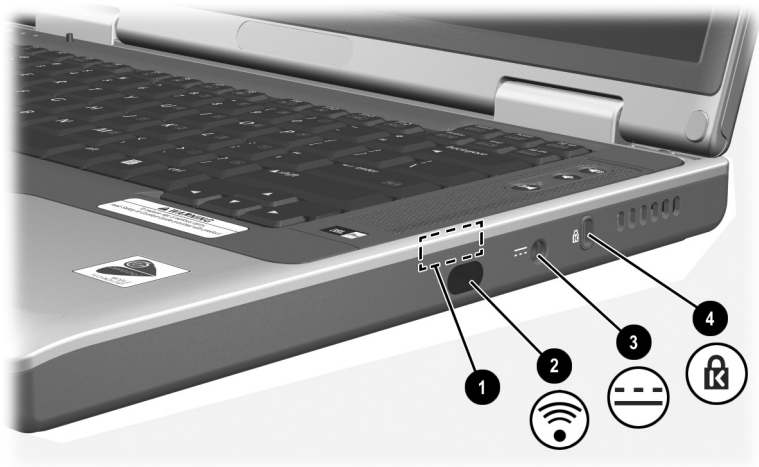


## 左侧

❶	PC 卡插槽	支持可选的 I 型或 II 型 32 位 (CardBus) 或 16 位 PC 卡。
❷	PC 卡弹出按钮	从 PC 卡插槽中弹出可选的 PC 卡。
❸	光驱*	支持光盘。

\*光驱的类型（例如 CD 驱动器、DVD 驱动器或组合 CD/DVD 驱动器）根据机型而有所不同。

# 右侧



## 右侧

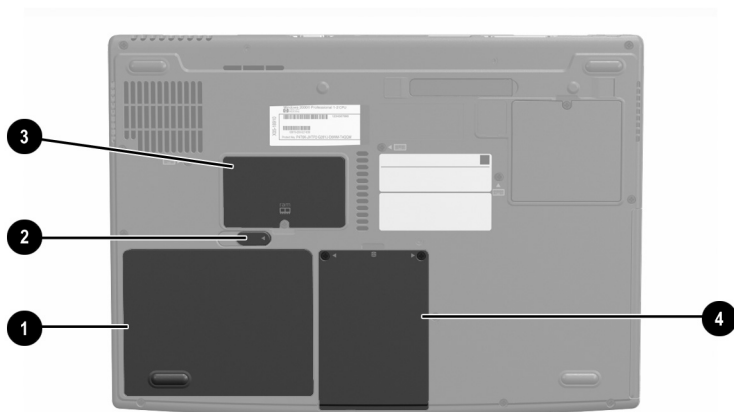
❶	天线（只在某些机型上提供，从笔记本电脑的外面看不到）*	发送和接收无线设备的信号。
❷	红外端口	提供笔记本电脑和符合 IrDA 标准的可选设备之间的无线通信。
❸	电源连接器	连接交流电源适配器电缆。
❹	安全保护缆锁槽口	在笔记本电脑上连接可选的安全保护缆锁。

\*该笔记本电脑有两根天线。第二根天线在笔记本电脑的右侧。为了达到最佳的传输效果，应保证天线旁边的区域没有障碍物。



## 底面

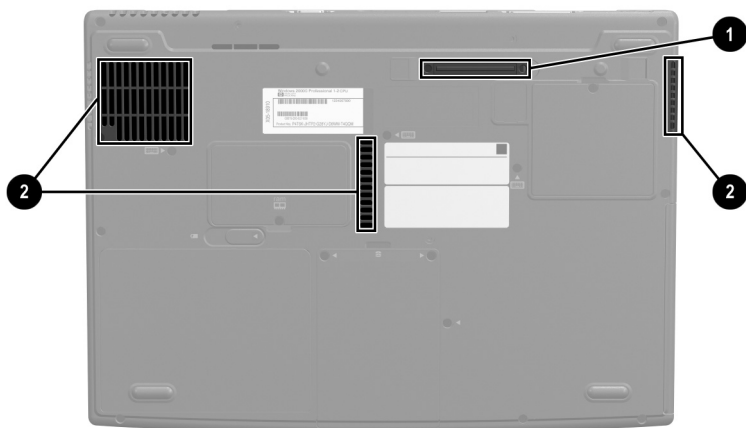
### 托架和内存盒



#### 底面：托架和内存盒

❶	电池托架	容纳电池组。
❷	电池组释放锁定器	释放电池架中的电池组。
❸	内存盒	包含一个内存槽，可以安装可选的 128-MB、256-MB、512-MB 或 1024-MB 内存模块。装运时，根据笔记本电脑机型的不同，内存槽中可能安装了可更换的内存模块，也可能没有安装。
❹	硬盘驱动器托架	安装内置硬盘驱动器。

## 对接连接器和通风孔



### 底面：对接连接器和通风孔

- |            |  |
|------------|--|
| ❶ 对接连接器*   | 将笔记本电脑连接到可选的端口复制器上。  |
| ❷ 通风孔（3 个） | <p>使空气可以流动，以便冷却内部组件。</p> <p>△ 为了防止过热，笔记本电脑只能在不会阻塞通风孔的坚硬平面上使用。不要让柔软物体（例如被褥、衣物或厚毛毯）阻挡空气流通。</p> |

\*装运时看不到对接连接器。对接连接器在对接连接器盖的下面，以便在不使用连接器时提供保护。

## 标签

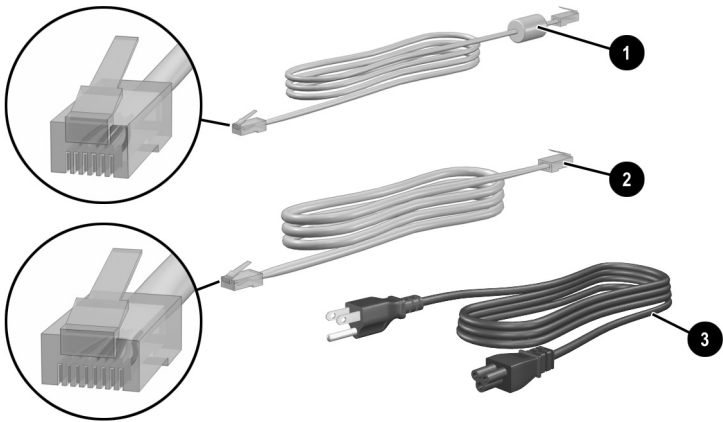
笔记本电脑以及某些笔记本电脑部件上粘贴的标签提供一些信息，在您解决系统问题或出国携带笔记本电脑时可能会需要。

- **Microsoft 授权证书**标签上包含产品的密钥号。更新操作系统或排除操作系统故障时可能需要此号码。
- **系统**标签上提供笔记本电脑有关的管制信息。
- **产品标识**标签上包含笔记本电脑的序列号和描述笔记本电脑原始配置的代码。与客户支持部门联系时需要提供笔记本电脑的序列号。
- 粘贴在可选的内置调制解调器上的调制解调器许可标签上提供管制信息。
- 粘贴在笔记本电脑上的无线认证标签针对各种类型的可选无线设备，标签上提供管制信息。



# 其它标准部件

笔记本电脑附带的部件根据地区、国家、笔记本电脑机型和订购的可选硬件而有所不同。以下各节介绍大多数笔记本电脑机型附带的标准外部附件和部件。

## 电缆和电源线

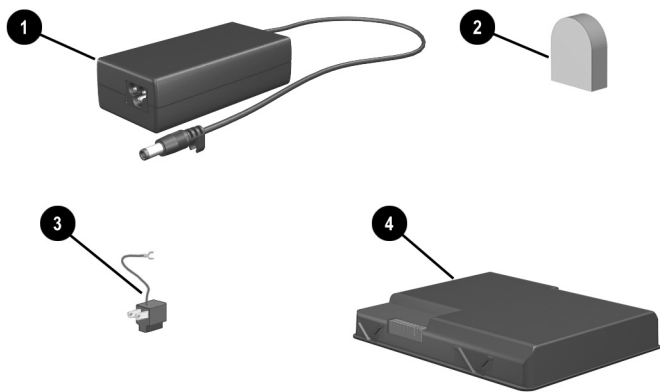


### 其它标准部件：电缆和电源线

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>❶</b> 调制解调器电缆<br>(随某些机型附带) | 将调制解调器连接到 RJ-11 电话插孔或特定国家 (地区) 的调制解调器适配器上。  |
|                               |  调制解调器电缆的两端各有一个 6 针 RJ-11 电话连接器。 |
| <b>❷</b> 网络电缆 (随某些机型附带)       | 将笔记本电脑连接到以太网网络插孔中。  |
|                               |  网络电缆的两端各有一个 8 针 RJ-45 网络连接器。    |
| <b>❸</b> 电源线*                 | 将交流电源适配器连接到交流电源插座上。   |

\* 电源线的外观根据地区和国家而有所不同。

# 适配器和电池组



## 其它标准部件：适配器和电池组

❶	交流电源适配器	将交流电源转换为直流电源。
❷	特定国家（地区）的调制解调器适配器（根据需要按地区提供）	使调制解调器电缆可以插入非 RJ-11 电话插孔。
❸	日本专用的电源插座适配器（仅适用于日本）	将交流电源适配器连接到双脚电源插座上。
❹	电池组	在笔记本电脑未连接外部电源时运行笔记本电脑。

# 恢复 CD 和文档 CD

随笔记本电脑提供了用于修复或重新安装软件的 CD 以及用于获取笔记本电脑补充信息的 CD。

- 有关恢复、修复或重新安装软件的信息，请参阅第 9 章“软件更新、恢复和实用程序”
- 有关笔记本电脑的补充信息，请参阅文档库 CD。所有机型附带的文档库 CD 中均含有以下指南：某些机型还会提供其它指南，例如，如何使用可选的无线设备的说明手册。

有关以下主题的信息	选择此指南
■ 维护笔记本电脑和驱动器	<i>维护、运输和旅行</i>
■ 搬运笔记本电脑时的注意事项	
■ 携带笔记本电脑出国旅行	
■ 自行解决笔记本电脑问题	<i>故障排除</i>
■ 获取帮助	
■ 政府和安全保护信息	<i>管制和安全通告</i>
■ 防止静电损坏笔记本电脑	
人机工程学和信息安全信息	<i>安全与舒适操作指南</i>
如何使用调制解调器 AT 命令的一般说明	<i>调制解调器命令指南 (仅适用于高级用户)</i>
Lucent/Agere 调制解调器支持的 AT 命令。 (可选的内置调制解调器支持 Lucent/Agere 命令集。)	<i>Lucent/Agere 命令集 (仅适用于高级用户)*</i>
*仅英文版。	

## 目录

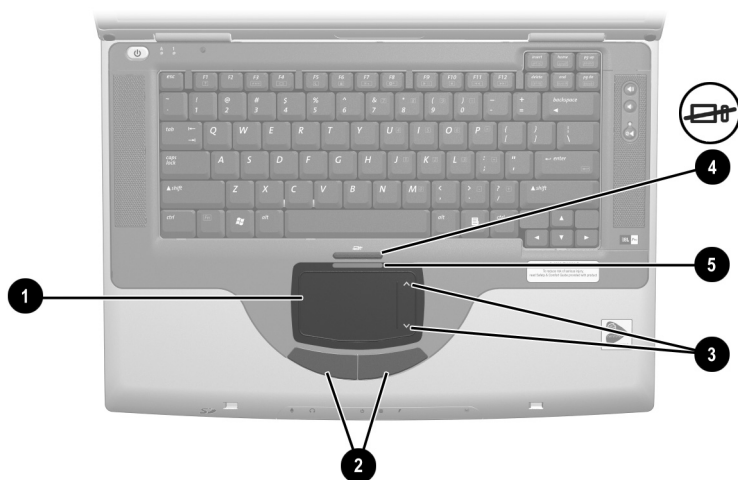
触摸板 .....	3-2
识别触摸板部件 .....	3-2
使用触摸板 .....	3-3
设置触摸板首选项 .....	3-3
热键 .....	3-4
识别热键 .....	3-4
热键快速参考 .....	3-5
热键的使用步骤 .....	3-5
热键命令 .....	3-6
小键盘 .....	3-8
打开和关闭小键盘 .....	3-9
切换小键盘按键的功能 .....	3-10

## 触摸板

### 识别触摸板部件

触摸板上包含以下部件：

- ❶ 触摸板
- ❷ 触摸板左右按钮
- ❸ 触摸板滚动区 (2)
- ❹ 触摸板启用/禁用按钮
- ❺ 触摸板指示灯



识别触摸板部件



## 使用触摸板

触摸板提供可选外接鼠标的浏览、选择和滚动功能。

- 要移动指针，请按照指针要移动的方向在触摸板表面滑移您的手指。
- 如果手指从触摸板表面抬起后指针继续移动，等待几秒钟后指针将停止。
- 要执行外接鼠标上的左右键的单击功能，按触摸板的左右按钮。
- 要向上滚动，按向上滚动区中的图标。要向下滚动，按向下滚动区中的图标。
- 要启用或禁用触摸板，按触摸板按钮。触摸板启用时，触摸板指示灯亮起。

笔记本计算机启动时会启用触摸板。工作时使用击键而不是鼠标操作的用户可能更愿意禁用触摸板，避免意外的触摸板操作。

## 设置触摸板首选项

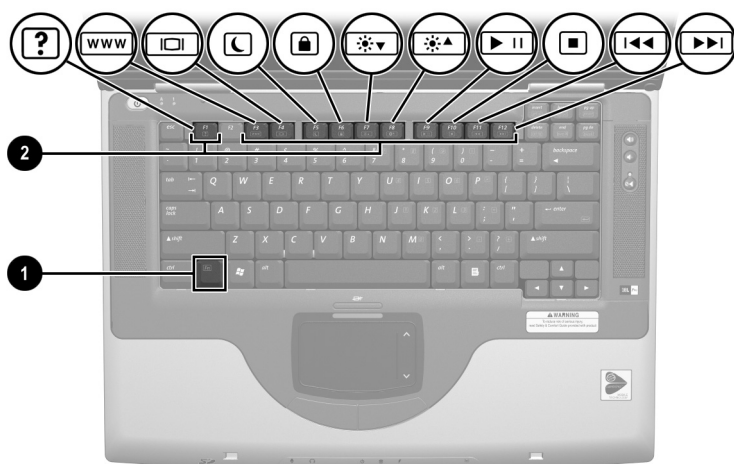
可以在操作系统的 **Mouse Properties**（鼠标属性）窗口中设置指针的速度和形状、单击速度、鼠标轨迹和其它指点设备首选项。要访问 **Mouse Properties**（鼠标属性）窗口，请选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Printers and Other Hardware**（打印机和其它硬件）图标 > **Mouse**（鼠标）图标。

## 热键

### 识别热键

热键是预设的 **Fn** 键 ❶ 和某个功能键 ❷ 的组合。

功能键 **F1** 以及 **F3** 到 **F12** 上的图标代表可在笔记本电脑上使用的热键功能。



识别热键

## 热键快速参考

下表介绍默认的热键功能。有关更改 **Fn+F5** 热键功能的信息，请参阅第 4 章的“设置电源控制首选项”一节。

默认功能	热键
打开 Help and Support （帮助和支持）窗口。	<b>Fn+F1</b>
打开 Microsoft Internet Explorer。	<b>Fn+F3</b>
切换显示屏和图像。	<b>Fn+F4</b>
启动等待模式。	<b>Fn+F5</b>
启动快速锁定。	<b>Fn+F6</b>
降低显示屏亮度。	<b>Fn+F7</b>
提高显示屏亮度。	<b>Fn+F8</b>
播放、暂停或恢复播放音频 CD 或 DVD。	<b>Fn+F9</b>
停止播放音频 CD 或 DVD。	<b>Fn+F10</b>
播放音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目。	<b>Fn+F11</b>
播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目。	<b>Fn+F12</b>

## 热键的使用步骤

要在笔记本计算机键盘上使用热键命令，请执行以下步骤之一：

- 短按 **Fn** 键，然后再短按热键命令的第二个键。
- 按住 **Fn** 键，短按热键命令的第二个键，然后同时松开两个按键。

## 热键命令

### 打开 Help and Support （帮助和支持）窗口 (Fn+F1)

**Fn+F1** 热键可以打开 Help and Support （帮助和支持）窗口。从 Help and Support （帮助和支持）窗口中可以访问笔记本电脑的一般信息、软件更新和在线技术支持专家的链接以及其它技术支持功能。

有关 Help and Support （帮助和支持）窗口的详细信息，请参阅第 9 章 “软件更新、恢复和实用程序” 中的 “使用 Help and Support （帮助和支持）窗口” 一节。

### 打开 Internet Explorer (Fn+F3)

**Fn+F3** 热键可以打开 Internet Explorer。设置了 Internet 或网络服务以及 Internet Explorer 主页后，即可使用 **Fn+F3** 热键快速访问您的主页和 Internet。

### 切换图像 (Fn+F4)

**Fn+F4** 热键在连接到笔记本电脑的外接显示器连接器或 S-Video 插孔上的显示设备之间切换图像。例如，如果笔记本电脑连接了外接显示器，按 **Fn+F4** 热键可以在笔记本电脑的显示屏和外接显示器的显示屏之间切换图像，或同时在两个显示屏上显示图像。

### 启动等待模式 (Fn+F5)

默认情况下，已将 **Fn+F5** 热键设置为启动等待模式。只能在笔记本电脑处于打开状态时启动等待模式。当笔记本电脑处于休眠模式时，必须等到从休眠模式中恢复后才能启动等待模式。

要从休眠模式或等待模式中恢复，短按电源按钮。有关使用等待和休眠模式的详细信息，请参阅第 4 章“电源”。

有关更改 **Fn+F5** 热键功能的信息，请参阅第 4 章的“设置电源控制首选项”一节。

## 启动快速锁定 (Fn+F6)

**Fn+F6** 热键启动操作系统的快速锁定安全保护功能。快速锁定功能将禁用键盘并在屏幕上显示日志。快速锁定功能不会禁用触摸板。

必须先设置 Windows 系统密码，才能使用快速锁定功能。有关说明，请参阅您的操作系统说明文档。

设置了 Windows 系统密码后，即可执行以下操作：

- 要启动快速锁定，请按 **Fn+F6** 热键。
- 要退出快速锁定，请输入 Windows 系统密码。

## 降低亮度 (Fn+F7)

**Fn+F7** 热键可以降低笔记本电脑屏幕的亮度。

## 提高亮度 (Fn+F8)

**Fn+F8** 热键可以提高笔记本电脑屏幕的亮度。

## 播放、暂停或恢复播放音频 CD 或 DVD (Fn+F9)

只有在插入音频 CD 或 DVD 时，才能使用 **Fn+F9** 热键。如果音频 CD 或 DVD

- 未在播放，按 **Fn+F9** 热键可以开始播放或恢复播放。
- 正在播放，按 **Fn+F9** 热键可以暂停播放。

## 停止播放音频 CD 或 DVD (Fn+F10)

**Fn+F10** 热键可以停止播放正在播放的音频 CD 或 DVD。

## 播放音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目 (Fn+F11)

**Fn+F11** 热键可以播放正在播放的音频 CD 或 DVD 的上一个播放的曲目。

## 播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目 (Fn+F12)

**Fn+F12** 热键可以播放正在播放的音频 CD 或 DVD 的下一个曲目。

## 小键盘

小键盘包括 15 个按键，您可以象使用外接小键盘一样使用这些按键。打开小键盘后，小键盘每个按键将执行按键右上角的图标所指示的功能。



识别小键盘按键

## 打开和关闭小键盘

当小键盘处于关闭状态时，按笔记本电脑上的 **Fn+Num Lk** ① 键可以打开小键盘。当小键盘处于打开状态时，按笔记本电脑上的 **Fn+Num Lk** 键可以关闭小键盘。当小键盘处于打开状态时，Num Lock 指示灯 ② 会亮起。



识别 Fn 和 num lk 键以及 Num Lock 指示灯

## 切换小键盘按键的功能

您可以临时切换小键盘按键的标准功能和小键盘功能。

- 要在小键盘处于关闭状态时将小键盘上的按键作为小键盘按键使用，请在按住 **Fn** 键的同时按小键盘按键。
- 要将小键盘按键作为标准按键使用（当小键盘处于打开状态时）：
  - 按住 **Fn** 键可以键入小写字母。
  - 按住 **Fn+shift** 可以键入大写字母。

松开 **Fn** 键将使小键盘按键返回设定的功能。例如，如果小键盘处于打开状态，小键盘按键将返回小键盘功能，如果小键盘处于关闭状态，小键盘按钮将返回标准功能。



## 目录

了解等待、休眠和关机 .....	4-2
等待 .....	4-2
休眠 .....	4-2
关机 .....	4-3
选择等待、休眠或关机 .....	4-4
使用等待、休眠和关机的步骤 .....	4-5
识别电源控件和指示灯 .....	4-5
打开或关闭笔记本电脑或显示屏 .....	4-6
使用紧急关机步骤 .....	4-6
启动等待模式或从等待模式中恢复 .....	4-7
启动休眠模式或从休眠模式恢复 .....	4-8
设置电源控制首选项 .....	4-9
使用电池电源 .....	4-10
识别电池指示灯和电源/等待指示灯 .....	4-10
在电池和外部电源之间切换 .....	4-11
为电池组充电 .....	4-11
监测电池组中的电量 .....	4-12
管理电池电量不足的情况 .....	4-13
校准电池组 .....	4-14
存放电池组 .....	4-16
电池节能设置和步骤 .....	4-17
更换电池组 .....	4-18
回收或处理废旧电池组 .....	4-19

## 了解等待、休眠和关机

本节介绍等待、休眠和关机，并说明何时启动这些模式。等待、休眠和关机的步骤在本章后面介绍。等待和休眠是可以由您或系统启动的节能功能。

### 等待

等待模式可以减少当前未使用的系统部件的能耗。启动等待模式时，系统会将您的工作保存到随机存取存储器 (RAM) 中并清屏。

- 通常情况下，不需要在启动等待模式之前保存工作，但是建议您这样做。
- 在笔记本电脑计算机处于等待模式时，电源/等待指示灯会闪烁。

从等待模式恢复时，您的工作将返回到上一次停止工作时所在的屏幕。

### 休眠

进入休眠模式后，系统会将内存中的信息保存到硬盘驱动器上，并拍摄笔记本电脑计算机图像的快照，然后关闭笔记本电脑计算机。从休眠模式恢复时，您的工作将返回到上一次停止工作时所在的屏幕。

在管理休眠时，可能会用到以下信息：

- 通常情况下，不需要在启动休眠模式之前保存工作，但是建议您这样做。

- 要确定笔记本电脑是处于休眠模式还是已经关闭，请按电源按钮：
  - 如果笔记本电脑处于休眠模式，屏幕上将恢复您的工作。
  - 如果笔记本电脑已关闭，将装载 Windows。
- 默认情况下将启用休眠，但也可以禁用此功能。为了防止在电池电量严重不足时丢失工作，只应在校准电池组时禁用休眠。

要验证是否启用了休眠，请选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Performance and Maintenance**（性能和维护）> **Power Options**（电源选项）图标 > **Hibernate**（休眠）标签。如果启用了休眠功能，**Enable Hibernation**（启用休眠）复选框将被选中。



**注意：**如果在笔记本电脑处于休眠模式时更改系统配置，可能无法从休眠模式中恢复。当笔记本电脑处于休眠模式时，请注意以下事项：

- 不要添加或拆卸内存模块。
- 不要连接或断开外接设备。
- 不要插入或取出 CD、DVD、PC 卡、SD 卡或 MMC。

## 关机

关闭步骤可以关闭笔记本电脑。是将电池组留在笔记本电脑中还是将其存放起来，这要取决于您的工作方式：

- 如果将电池组留在笔记本电脑中，只要笔记本电脑与外部电源相连，就可以为电池组充电，而且还可以在出现电涌时保护您的工作。
- 即使笔记本电脑处于关闭状态，电池组在笔记本电脑中的放电速度也比从笔记本电脑中取出并存放在阴凉干燥处时放电速度快。

## 选择等待、休眠或关机

*如果要在短时间内恢复工作：*启动等待模式（时间较短时）或休眠模式（时间较长或为了节能时）。

电池组能够支持等待或休眠模式的时间或者保持一定电量的时间因笔记本计算机的配置以及电池组的情况而有所不同。

- 启动等待模式后将清屏，此时的功耗比开机状态时要小，而且从等待模式恢复时屏幕上会很快再现先前的工作。已充足电的新电池组通常可以支持长达 48 小时的等待。
- 启动休眠模式后会清屏，而且能耗比等待模式要小得多。再现在休眠模式下保存的工作比再现在等待模式下保存的工作所需的时间要长，但比重重新启动笔记本计算机然后手动返回到原来的位置要快得多。通常情况下，充足电的新电池组可以支持几周的休眠。

*如果要在两周内恢复工作：*关闭笔记本计算机。可能情况下，请将笔记本计算机连接到外部电源，使插入的电池组保持充足电的状态。

*如果笔记本计算机与外部电源的断开时间超过两周：*为了延长插入的电池组的使用寿命，应关闭笔记本计算机。取出电池组并将其存放在阴凉干燥处。

*如果外部电源不稳定（例如因为雷暴天气），*应保存您的工作，然后启动休眠模式或关闭笔记本计算机。

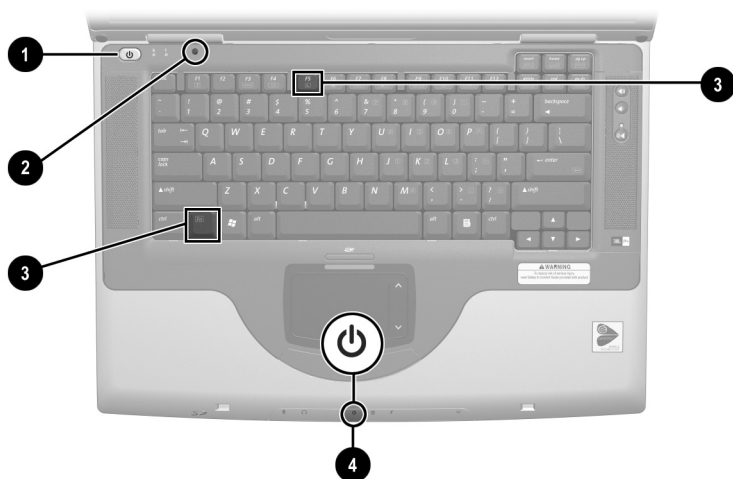
## 使用等待、休眠和关机的步骤

本节说明使用等待、休眠和关机的默认步骤，包括有关打开或关闭显示屏的信息。

### 识别电源控件和指示灯


在等待、休眠、关机和显示步骤中，需要用到以下控件和指示灯：

- ❶ 电源按钮
- ❷ 显示屏开关
- ❸ Fn+F5 热键（用于启动等待模式）
- ❹ 电源/等待指示灯



识别等待、休眠、关机和显示控件和指示灯

## 打开或关闭笔记本电脑或显示屏

任务	步骤	结果
启动笔记本电脑。	按下电源按钮。   按下电源按钮将从等待、休眠或关机状态下启动笔记本电脑。	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 电源/等待指示灯亮起。</li><li>■ 装载操作系统。</li></ul>
关闭笔记本电脑。*	选择 Start（开始）> Turn Off Computer（关闭计算机）> Turn Off（关机）。	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 电源/等待指示灯熄灭。</li><li>■ 操作系统关闭。</li><li>■ 笔记本电脑关闭。</li></ul>
合上笔记本电脑即关闭显示屏。	合上笔记本电脑。	合上笔记本电脑时，显示屏将按下显示屏开关，从而关闭显示屏。

\*如果系统没有响应，并且通过这些步骤不能关闭笔记本电脑，请参阅本节接下来所述的“使用紧急关机步骤”。

## 使用紧急关机步骤



如果笔记本电脑对 Windows 的关机步骤（Start [ 开始 ] > Turn Off Computer [ 关闭计算机 ] > Turn Off [ 关机 ]）没有响应，请按顺序尝试使用以下紧急关机步骤：

- 如果笔记本电脑运行的是 Windows XP Professional：按 **ctrl+alt+delete**。选择 Shut Down（关闭）按钮，然后从下拉列表中选择“关闭”。
- 按住电源按钮至少 4 秒钟。
- 将笔记本电脑与外部电源断开，并取出电池组。有关取出电池组的说明，请参阅本章后面的“更换电池组”一节。

# 启动等待模式或从等待模式中恢复

任务	步骤	结果
用户启动的等待模式	笔记本电脑启动后，使用以下任意步骤： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 按 <b>Fn+F5</b> 热键。</li><li>■ 选择 Start （开始） &gt; Turn off Computer （关闭计算机） &gt; Stand by （等待）。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 电源/等待指示灯闪烁。</li><li>■ 清屏。</li></ul>
系统启动的等待模式	<p>如果笔记本电脑靠外部电源供电，系统不会启动等待模式。</p> <p>如果笔记本电脑靠电池供电，系统会在停止使用笔记本电脑 10 分钟后启动等待模式。</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 电源/等待指示灯闪烁。</li><li>■ 清屏。</li></ul>
从用户启动的等待模式或系统启动的等待模式中恢复。	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 只需按下电源按钮，或移动可选的外部 USB 鼠标（或单击其任意按钮）。</li><li>■ 如果笔记本电脑处于等待模式时合上了显示屏，请将其打开。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 电源/等待指示灯亮起。</li><li>■ 屏幕会显示先前的工作。</li></ul>

# 启动休眠模式或从休眠模式恢复

任务	步骤	结果
用户启动的休眠模式	<p>笔记本电脑启动后，使用以下任意步骤：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 短按电源按钮。</li><li>■ 选择 Start（开始）&gt; Shut Down（关闭系统）&gt; Hibernate（休眠）。（如果未显示 Hibernate [休眠] 选项，请按住 <b>shift</b> 键。）</li></ul> <p> 当笔记本电脑处于等待模式时，必须等到从等待模式中恢复后才能启动休眠模式。</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 电源/等待指示灯熄灭。</li><li>■ 清屏。</li></ul>
系统启动的休眠模式	<p>如果笔记本电脑靠外部电源供电，系统不会启动休眠模式。</p> <p>如果笔记本电脑依靠电池供电，系统将在以下情况下启动休眠：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 笔记本电脑 30 分钟不活动之后，或</li><li>■ 插入的电池组电量严重不足时（剩余电量为总电量的 1%）。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 电源/等待指示灯熄灭。</li><li>■ 清屏。</li></ul>
从用户启动的休眠模式或系统启动的休眠模式中恢复。	<p>按下电源按钮。</p> <p> 如果系统因为电池电量严重不足而启动了休眠模式，应先连接外部电源或插入充足电的电池组，然后再按电源按钮。</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 电源/等待指示灯亮起。</li><li>■ 屏幕会显示先前的工作。</li></ul>



## 设置电源控制首选项

默认情况下，当笔记本电脑处于开机状态时：

- 短按电源按钮将启动休眠模式。
- 按下 **Fn+F5** 热键（在操作系统中称为“睡眠按钮”）将启动等待模式。
- 显示屏开关用来关闭显示屏。合上显示屏将激活显示屏开关。（在默认设置和所有自定义设置中，如果在笔记本电脑处于等待模式时打开显示屏，显示屏开关也将启动笔记本电脑。）

要更改电源按钮、**Fn+F5** 热键或显示屏开关的功能，请执行以下操作：

1. 选择 Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Performance and Maintenance（性能和维护）图标 > Power Options（电源选项）图标 > Advanced（高级）标签。
  - ☐ 要更改电源按钮功能，请从 When I Press The Power Button On My Computer（当我按下计算机的电源按钮时）下拉列表中选择所需的功能。
  - ☐ 要更改 **Fn+F5** 热键的功能，请从 When I Press The Sleep Button On My Computer（当我按下计算机的睡眠按钮时）下拉列表中选择所需的功能。
  - ☐ 要更改显示屏开关的功能，请从 When I Close The Lid Of My Portable Computer（当我合上便携式计算机的上盖时）下拉列表中选择所需的功能。
2. 选择 OK（确定）按钮。

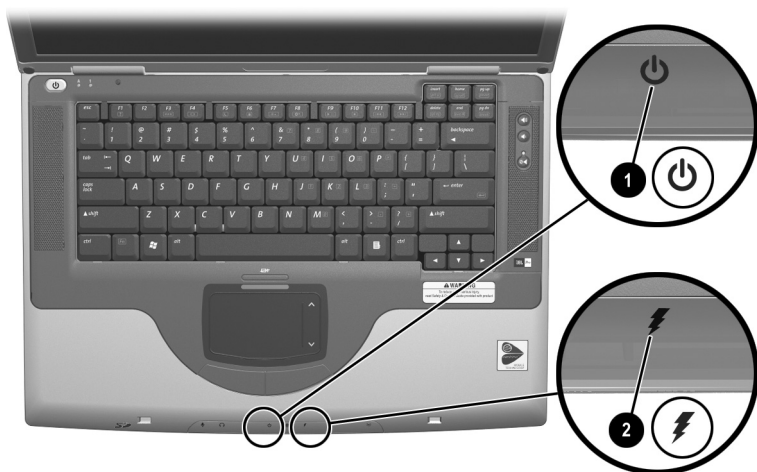
电源按钮、睡眠按钮和显示屏开关下拉列表中的休眠功能仅在启用了休眠功能时才能使用。

## 使用电池电源

### 识别电池指示灯和电源/等待指示灯

电池组步骤应参照：

- ❶ 电源/等待指示灯
- ❷ 电池指示灯



识别电池指示灯和电源/等待指示灯

## 在电池和外部电源之间切换

笔记本计算机会根据外部电源的可用性在外部电源和电池电源之间切换。为了节约插入的电池组中的电量，笔记本计算机应尽可能使用外部电源供电。可以通过交流电源适配器或可选的直流电缆连接至电源插座来获得外部电源。

如果笔记本计算机中插入已充足电的电池组，并且正使用外部电源供电，那么，笔记本计算机只有在断开交流电源适配器或直流电缆时，才会切换到电池电源。

电源在电池电源和外部电源之间切换时，系统任务栏中的 Power Meter（电源计量器）图标的形状会随之改变。

## 为电池组充电

只要笔记本计算机使用交流电源适配器或可选直流电缆连接外部电源，就会为笔记本计算机中的电池组充电。

无论笔记本计算机关闭还是启动，都可以为电池组充电，但是在笔记本计算机关闭时，充电速度最快。当笔记本计算机启动时，充电时间会延长，而且会因不同的系统活动而有所不同。

电池指示灯指示充电状态：

- 亮起并呈琥珀色：电池组正在充电。
- 亮起并呈绿色：电池组已经充足电。
- 闪烁：电池组出现故障，可能需要更换。

## 监测电池组中的电量

### 获得准确的电量信息

要提高所有电池电量显示的准确度，请执行以下操作：

- 充电前通过正常使用的方式为电池组放电，直至电池电量少于 10%。
- 为电池组充足电。如果没有充足电，即使新电池组也不能准确显示电量信息。
- 如果一个月或更长时间内未使用电池组，则可能需要校准电池组。

### 显示电量信息

要在屏幕上显示电池电量信息，请使用操作系统的 Power Meter（电源计量器）功能。要访问 Power Meter（电源计量器）显示，请选择 Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Performance and Maintenance（性能和维护）图标 > Power Options（电源选项）图标 > Power Meter（电源计量器）标签。

电源计量器以百分比和时间两种方式显示电池状态：

- 百分比表示电池组的剩余电量。
- 时间则表示 *如果电池组继续以目前的水平供电*，笔记本电脑依靠电池组中剩余的电量还能运行多久。例如，如果开始播放 DVD，则剩余时间会缩短；如果停止播放 DVD，则剩余时间会延长。

## 管理电池电量不足的情况

本节介绍默认的警报和系统响应。

### 识别电池电量不足的情况

如果电池组是笔记本电脑的唯一电源来源，并且只剩下 10% 的电量，那么笔记本电脑将进入 *电池电量不足的情况*。屏幕上会出现文字警告消息。

如果未解决电池电量不足的情况，电池组中的剩余电量不断减少，笔记本电脑最终将进入 *电池电量严重不足的情况*。然后，如果笔记本电脑处于打开或等待模式：

- 如果启用了休眠，系统将启动休眠模式。未保存的工作将丢失。
- 如果禁用了休眠，笔记本电脑将暂时保持等待状态，然后关机。此时，电源/等待指示灯熄灭，而且笔记本电脑也无法将系统内存保存到硬盘驱动器中。

### 解决电池电量不足的情况



**注意：**如果笔记本电脑已经出现电池电量严重不足的情况，并且已经开始启动休眠模式，则在休眠模式结束前不要恢复供电。休眠模式结束后电源/等待指示灯将关闭。

如果有外部电源，应将笔记本电脑连接到外部电源上。

如果有充足电的电池组，应关闭笔记本电脑或启动休眠模式。插入已充电的电池组，然后打开笔记本电脑。

如果没有电源，则保存您的工作。然后启动休眠模式或关闭笔记本电脑。

## 校准电池组

### 何时校准

即使频繁使用电池组，每个月校准电池组的次数也不必多于一次。第一次使用新电池组之前不必进行校准。出现下列情况时，应当校准电池组：

- 电池电量显示似乎不准确。
- 观察到电池运行时间与以往大不相同。
- 在一个月或更长时间内未使用过电池组。

### 如何校准

要校准电池组，必须对电池组完全充电、完全放电，然后再完全充电。

### 为电池组充电

可以在使用笔记本计算机时为电池组充电。要为电池组充电，请执行以下操作：

1. 将电池组插入笔记本计算机。有关说明，请参阅本章后面的“更换电池组”。
2. 将笔记本计算机连接到外部电源。（在电池组充电时，电池指示灯亮起并呈琥珀色。）
3. 使笔记本计算机与外部电源一直保持连接，直到电池组充足电为止。（电池指示灯变为绿色。）

### 将电池组放电

开始完全放电之前，请禁用休眠功能。要禁用休眠，请选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Performance and Maintenance**（性能和维护）> **Power Options**（电源选项）> **Hibernate**（休眠）标签。然后清除 **Enable Hibernation**（启用休眠）复选框。

如果放电过程中偶尔仍需使用笔记本电脑，并且已经设置了节能超时，系统在电池放电期间应具有以下性能：

- 显示器不会自动关闭。
- 笔记本电脑空闲时硬盘驱动器的速度不会自动降低。
- 不会出现系统启动的等待。



**注意：**如果要在无人看管的情况下放电，请先保存工作，然后再进行放电。

要将电池组充分放电，请执行以下操作：

1. 选择任务栏上的 **Power**（电源）图标或选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Performance and Maintenance**（性能和维护）图标 > **Power Options**（电源选项）图标 > **Power Schemes**（电源方案）标签。
2. 记录 **Plugged In**（接通交流电源）和 **Running On Batteries**（使用电池供电）列中的所有设置，以便在校准后进行重置。
3. 使用下拉式列表将两列中的每个选项都设置为 **Never**（从不）。
4. 选择 **OK**（确定）按钮。
5. 断开笔记本电脑与外部电源的连接，但 **不要** 关闭笔记本电脑。
6. 使用电池电源运行笔记本电脑，直到电池组充分放电。当电池组充分放电后，电源指示灯熄灭，随后笔记本电脑也将关闭。

## 重新为电池组充电

1. 将笔记本电脑与外部电源相连，并保持这种连接状态，直到电池组重新充足电，且电池指示灯变为绿色为止。

给电池组重新充电时也可以使用笔记本电脑。不过，将笔记本电脑关闭后再进行充电，充电速度会更快。

2. 选择任务栏上的 Power（电源）图标或选择 Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Performance and Maintenance（性能和维护）图标 > Power Options（电源选项）图标 > Power Schemes（电源方案）标签。
3. 在 Plugged In（接通交流电源）和 Running on Batteries（使用电池供电）列中重新输入记录的各项的设置。
4. 选择 OK（确定）按钮。



**注意：**校准电池组后，重新启用休眠功能：选择 Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Performance and Maintenance（性能和维护）> Power Options（电源选项）> Hibernate（休眠）标签，然后选中 Enable Hibernation（启用休眠）复选框。

---

## 存放电池组

如果笔记本电脑超过两个星期不使用并拔掉了电源，请取出电池组并存放好。



**注意：**为防止损坏电池组，请勿将电池组长期放在高温环境中。

---

高温环境（可能出现在停着的汽车或一些工作场所中）将加快所存放电池组的自行放电速度。为长时间保持所存放电池组中的电量，应将电池组存放在阴凉干燥处。

为保持电池电量显示的准确性，对于已存放一个月或更长时间的电池组，使用前应进行校准。



## 电池节能设置和步骤

使用以下电池节能设置和步骤可以延长电池组的运行时间。

- 在不使用无线局域网 (LAN) 连接和调制解调器应用程序时，退出调制解调器应用程序并断开无线局域网连接。
- 断开笔记本电脑上所有通过笔记本电脑供电的外接设备。插入外部电源的外接设备不会影响电池的使用时间。
- 停止或取出当前不使用的 PC 卡。
- 禁用或取出不使用的 SD 卡或 MMC（多媒体卡）。
- 降低屏幕亮度。按 **Fn+F7** 热键可以降低屏幕亮度。
- 降低系统音量。使用降低音量按钮可以降低音量。
- 关闭 S-Video 连接器上连接的设备。要关闭 S-Video 连接器上连接的设备，可以使用 **Fn+F4** 热键将图像从 S-Video 设备切换到笔记本电脑的显示屏。
- 如果要中断工作，请启动等待或休眠模式，或者关闭笔记本电脑。
- 选择一个较短的显示器超时等待时间（5 分钟或更短）。要更改显示器超时设置，请选择 **Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Performance and Maintenance（性能和维护）图标 > Power Options（电源选项）图标 > Power Meter（电源计量器）标签**。从 **Turn Off Monitor（关闭显示器）** 下拉式列表中选择较短的等待时间，然后选择 **OK（确定）**。

## 更换电池组

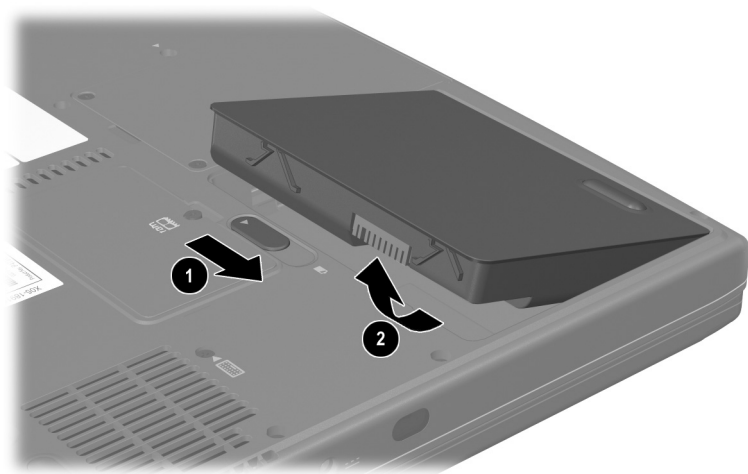


**注意：**要在取出作为唯一电源的电池组时防止工作丢失，请在取出电池组前启动休眠模式或关闭笔记本电脑。

---

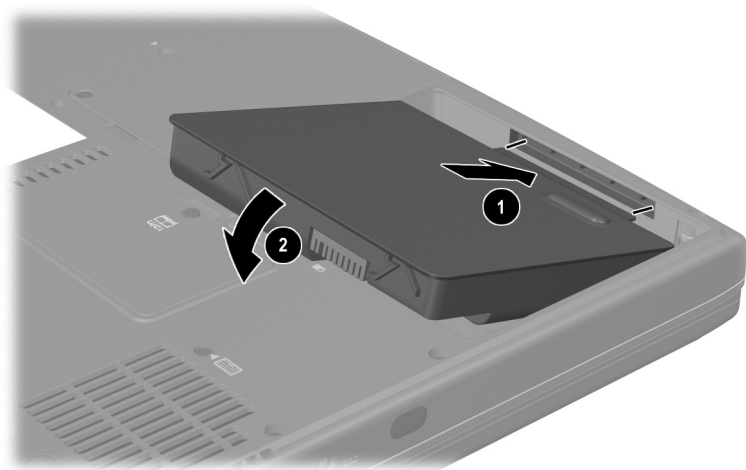
要更换电池组，请执行以下操作：

1. 将笔记本电脑翻转过来，使底面朝上。
  - ❑ 要取出电池组，请滑动电池释放锁定器 **①**。（电池组向上倾斜。）然后将电池组从电池托架中提出 **②**。



取出电池组

- ❑ 要插入电池组，将电池组上的对准卡舌插入笔记本计算机上的对准插槽中 ❶，然后将电池组向下倾斜，直到卡入就位 ❷。



### 插入电池组

2. 要从休眠模式中恢复或启动笔记本计算机，请按电源按钮。

## 回收或处理废旧电池组



有关回收或处理废旧电池组的信息，请参阅文档库CD中**管制和安全通告**指南的“**电池通告**”一节。



---

## 驱动器和驱动器介质

### 目录

了解驱动器和驱动器介质的术语 .....	5-2
驱动器和驱动器介质的保养 .....	5-3
向系统中添加驱动器 .....	5-4
访问 IDE 驱动器指示灯 .....	5-4
插入或取出光盘 .....	5-5
插入光盘 .....	5-5
取出光盘（有电源） .....	5-6
取出光盘（没有电源） .....	5-7
播放光盘 .....	5-8
显示介质内容 .....	5-8
保护播放 .....	5-9
注意版权警告 .....	5-9
设置引导顺序 .....	5-10
更换内置硬盘驱动器 .....	5-10

# 了解驱动器和驱动器介质的术语

硬盘驱动器通常用于长期存储数据文件和软件，如系统文件、应用程序和驱动程序。硬盘驱动器有时称为**硬驱**。

软盘驱动器支持**软盘**，用于存储或传输数据。该笔记本电脑可以读写任何类型的软盘。软盘驱动器有时称为**软驱**。

光驱包括 CD 和 DVD 驱动器。光驱支持 CD 和 DVD（通常称为**光盘**），用于存储或传输数据以及播放音乐和电影。DVD 的容量比 CD 要大。笔记本电脑可以在光驱中的读写操作如下表所述。

光驱	读取	写入
CD-ROM 驱动器	可以	不可以
DVD-ROM 驱动器	可以	不可以
CD-RW 驱动器	可以	可以
DVD/CD-RW 驱动器	可以	可以

**驱动器盘符**是字母表中的字母，笔记本电脑用它来标识驱动器。要显示系统中所有驱动器的驱动器盘符，请选择 Start（开始）> My Computer（我的电脑）。

可以在驱动器中插入或取出的**软盘**或**光盘**称为**驱动器介质**。例如，术语**驱动器介质**包括软盘、CD 和 DVD。

## 驱动器和驱动器介质的保养



**注意：**为防止损坏笔记本电脑或驱动器以及丢失数据，请注意以下事项：

- 除修理或更换外，请不要取出内置硬盘驱动器。有关说明，请参阅本章后面的“更换内置硬盘驱动器”一节。
- 释放静电可能会损坏电子元件。为了防止静电损坏笔记本电脑或驱动器，请采取以下两个防范措施：(1) 在接触驱动器之前触摸接地的金属物体，释放自身的静电；(2) 不要接触驱动器上的连接器。有关防止静电损坏的详细信息，请参阅文档库 CD 中 *管制和安全通告* 指南中的“静电释放”一节。
- 用力过大可能会损坏驱动器连接器。在插入驱动器时，用力应适当，使驱动器卡入到位即可。
- 取放驱动器时应小心，要轻拿轻放。切勿跌落。
- 不要使硬盘驱动器或软盘靠近带有磁场的设备。带有磁场的产品包括音像带消磁产品、显示器和扬声器。带有磁场的安检设备包括机场步行通过的安检设备和手持式安检磁棒。机场安检设备检查旅行箱时，通常是将旅行箱放在传送带上，使用 X 射线而不是磁场，所以不会损坏硬盘驱动器或软盘。
- 切勿将清洁剂喷洒在驱动器上。
- 不要让驱动器接触到液体，也不要将其放置在温度过高或过低的环境中。
- 如果需要邮寄驱动器，请将驱动器放在防撞、防震、防热、防冷、防潮的包装中运输。请在包装上标明“易碎品”。



**注意：**为防止损坏驱动器介质，请注意以下事项：

- 不要打开软盘上的金属保护片，也不要触摸软盘壳内的盘片。
- 不要使软盘接近强磁场，例如，安检区域内使用的步行通过的安检设备或手持式安全磁棒。
- 只能使用光盘清洁套件来清洁 CD 或 DVD，该清洁套件可从大多数电子设备零售商处购买到。

## 向系统中添加驱动器

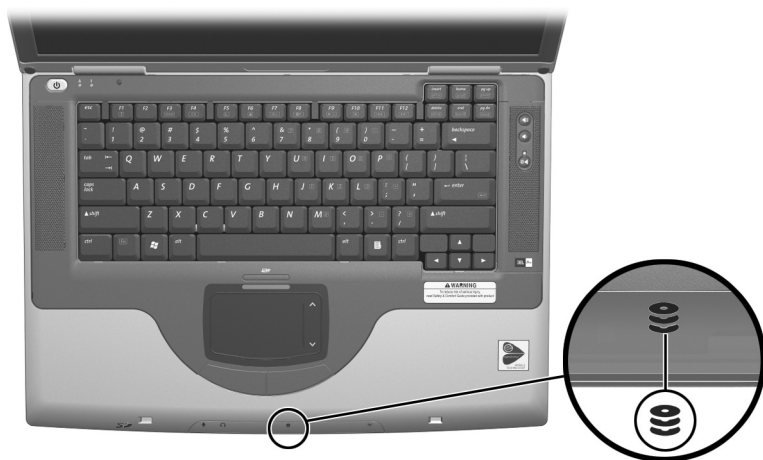
内置硬盘驱动器和光驱是笔记本电脑的标准功能。光驱的类型根据笔记本电脑的机型而有所不同。

要向系统中添加光盘驱动器，应按照驱动器文档中的说明将光盘驱动器连接到一个 USB（通用串行总线）连接器上或 1394 连接器上。也可以通过 microdrive PC 卡增加硬盘驱动器的容量。SD 卡或 MMC（多媒体卡）可以增加数据存储空间。



## 访问 IDE 驱动器指示灯

在访问内置硬盘驱动器或光驱时，IDE（集成设备电路）指示灯亮起。

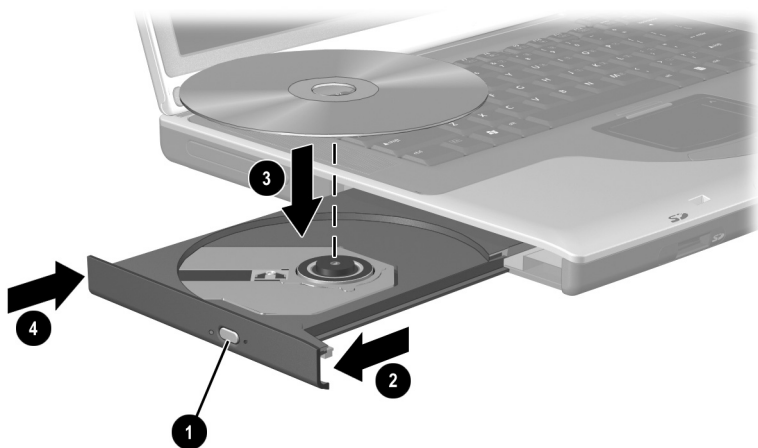


识别 IDE 驱动器指示灯

## 插入或取出光盘

### 插入光盘

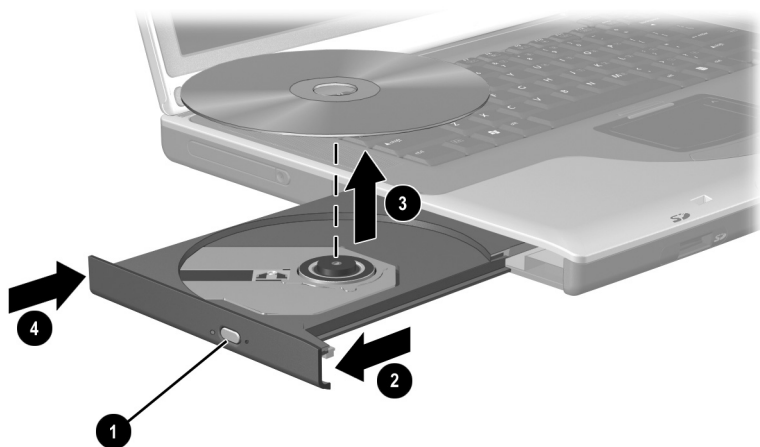
1. 启动笔记本电脑。
2. 按驱动器面板上的释放按钮 ❶ 打开介质托盘，然后将其向外完全拉出 ❷。
3. 将 CD 或单面 DVD 放在托盘上，使标签朝上。
4. 将光盘的中心对准托盘的轴心 ❸，轻压光盘使其卡入到位。用手拿住光盘的边缘，不要接触光盘表面。（如果介质托盘没有完全打开，可以将光盘倾斜放在托盘轴心上，然后向下按直至就位。）
5. 关闭介质托盘 ❹。



将光盘插入光盘驱动器

## 取出光盘（有电源）

1. 启动笔记本电脑。
2. 按驱动器面板上的释放按钮 ❶ 松开介质托盘，然后将介质托盘向外完全拉出 ❷。
3. 从托盘中取出光盘时，方法是轻轻向下压轴心，同时拿住光盘的边缘向上提 ❸。用手拿住光盘的边缘，不要接触光盘表面。如果介质托盘没有完全拉出，要将光盘斜着取出。
4. 关闭介质托盘 ❹。
5. 将光盘放入保护盒中。

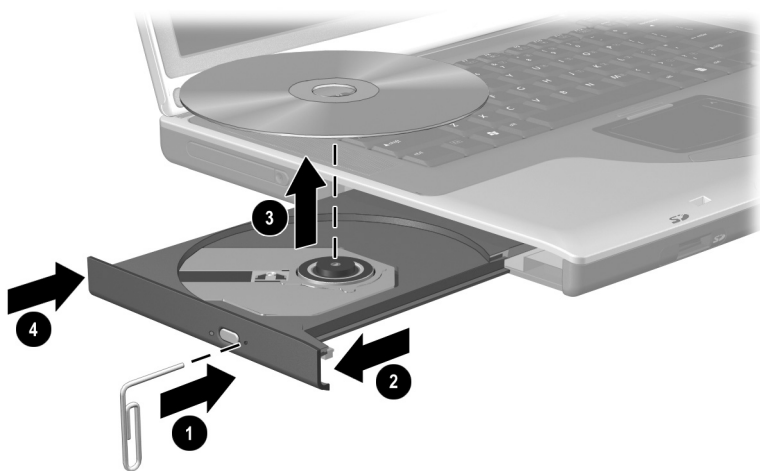


在电源接通时将光盘从光驱中取出

## 取出光盘（没有电源）

如果笔记本电脑已关闭或没有接通电源，光驱上的释放按钮将不起作用。要不使用释放按钮从光驱中取出光盘，请执行以下操作：

1. 将较小物体（例如回形针）的一端插入驱动器前面板的手动退盘孔 ❶。
2. 轻轻按下回形针，直至介质托盘弹出，然后将其完全拉出 ❷。
3. 从托盘中取出光盘时，方法是轻轻向下压轴心，同时拿住光盘的边缘向上提 ❸。用手拿住光盘的边缘，不要接触光盘表面。如果介质托盘没有完全拉出，要将光盘斜着取出。
4. 关闭介质托盘 ❹。
5. 将光盘放入保护盒中。



在电源未接通时将光盘从光驱中取出

## 播放光盘

可以在 CD 驱动器或 DVD 驱动器中播放 CD。但是只能在 DVD 驱动器中播放 DVD。

本节中的信息适用于大多数光盘驱动器和大多数光盘软件。有关指定光盘软件的信息（包括 Windows Media Player、WinDVD 和 Easy CD Creator），请参阅第 6 章的“使用多媒体软件”一节。

## 显示介质内容

将 CD 或 DVD 插入系统时，笔记本电脑可能会在屏幕上播放该介质、显示其内容、不作任何响应或显示响应提示。可以使用操作系统的自动播放功能，选择笔记本电脑如何响应插入的介质。

在大多数自动播放设置中，笔记本电脑会对以下步骤作出响应：

- 在启用自动播放功能的驱动器中，要防止自动打开音频 CD，可在插入 CD 时按住 **shift** 键。
- 要在不使用自动播放功能的情况下显示驱动器介质的内容，请执行以下操作：
  1. 将介质插入驱动器。
  2. 选择 **Start**（开始）> **Run**（运行），然后键入：  
explorer x:  
  
（其中 x 是包含介质的驱动器的盘符）。
  3. 选择 **OK**（确定）按钮。

## 保护播放



**注意：**在运行任何多媒体应用程序时插入或取出任何设备都可能使播放暂停或停止。

---



**注意：**在播放驱动器介质时启动等待或休眠模式可能会使播放停止或影响播放质量。

---

如果在播放期间无意中启动了等待或休眠模式，请执行以下操作：

- 如果出现警告信息“将计算机置于休眠或等待模式可能会中断播放。是否继续？”，选择 **No**（否）。（音频或视频可能会继续播放，也可能需要重新启动驱动器介质。）
- 如果启动等待或休眠模式后没有显示警告信息，则只需按下电源按钮从休眠或等待模式中恢复，然后重新启动介质。

## 注意版权警告

根据适用的版权法，未经授权而复制包括计算机程序、影片、广播和录音在内的受版权保护的资料，属于违法行为。不应将此笔记本计算机用于此类目的。

## 设置引导顺序

默认情况下，笔记本电脑从内置硬盘驱动器启动。您可以将笔记本电脑设置为从光驱中的可引导 CD 或 DVD 启动。可引导 CD 或 DVD 包含笔记本电脑启动和正常运行所需的文件。在某些机型上，还可以从通过 USB 连接到笔记本电脑上的驱动器启动。

启动首选项是在设置实用程序中设置的。设置实用程序不是 Windows 实用程序，因此不支持触摸板。有关使用设置实用程序的信息，请参阅第 9 章的“使用设置实用程序”一节。

## 更换内置硬盘驱动器

硬盘驱动器托架中的硬盘驱动器是内置硬盘驱动器。除需要修理或更换外，请勿取出内置硬盘驱动器。

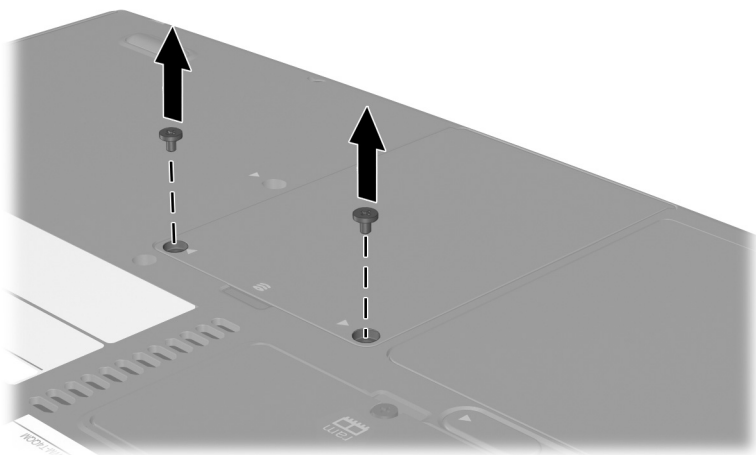


**注意：**为了防止系统无响应以及丢失工作，应在完成以下操作后再开始该步骤：

- 保存您的工作，关闭所有打开的应用程序，然后关闭笔记本电脑。
- 将笔记本电脑与外部电源断开，并取出电池组。

1. 保存您的工作并关闭所有打开的应用程序。
2. 关闭笔记本电脑并合上显示屏。
3. 断开笔记本电脑和外部电源的连接。
4. 取出电池组。

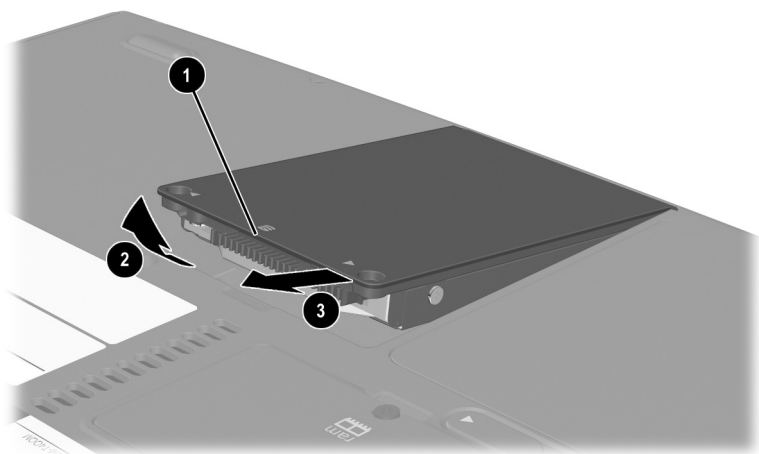
5. 将笔记本电脑翻转过来，使底面朝上。
6. 卸下硬盘驱动器的两个固定螺钉。



卸下硬盘驱动器的固定螺钉

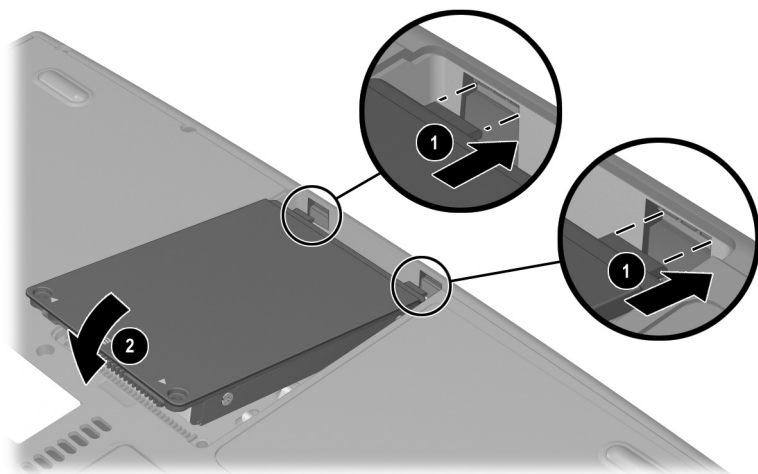


7. 要卸下硬盘驱动器，抓住硬盘驱动器组件（硬盘驱动器、硬盘驱动器盖以及硬盘驱动器支架）的硬盘驱动器凹口 ❶。将硬盘驱动器组件向上倾斜 ❷，然后将组件从硬盘驱动器托架中拉出 ❸。



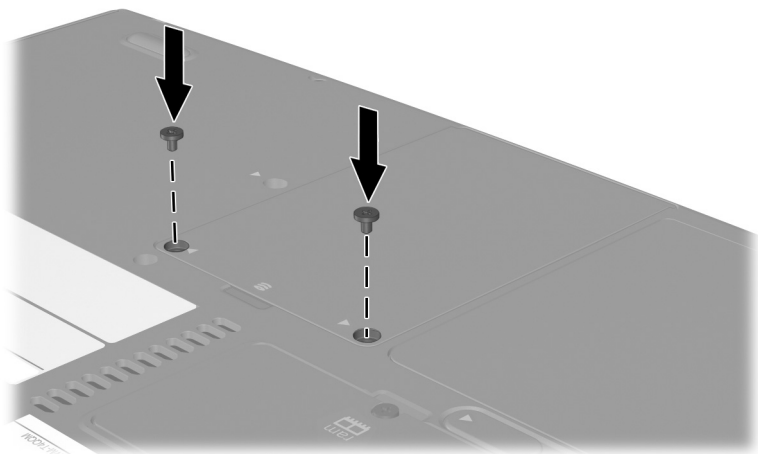
从硬盘驱动器托架中取出内置硬盘驱动器

8. 要插入硬盘驱动器，将硬盘驱动器盖上的两个对准卡舌插入硬盘驱动器托架上的两个对准插槽中 ❶，然后将硬盘驱动器组件向下倾斜放入硬盘驱动器托架，直到就位 ❷。



将内置硬盘驱动器插入硬盘驱动器托架

9. 如果已经插好硬盘驱动器，重新装上硬盘驱动器的两个固定螺钉。（如果已取出硬盘驱动器，但是未将其放回，请妥善保存固定螺钉。）



重新安装硬盘驱动器的固定螺钉



## 目录

调节音量 .....	6-2
使用内置扬声器 .....	6-3
连接音频设备 .....	6-3
连接 S-Video 设备 .....	6-5
连接音频 .....	6-5
连接视频 .....	6-5
打开和关闭视频设备 .....	6-6
更改彩色电视制式 .....	6-6
使用多媒体软件 .....	6-7
使用 Windows Media Player .....	6-7
使用 WinDVD 12 .....	6-7
使用 Easy CD Creator .....	6-9

## 调节音量

可以使用笔记本电脑上的音频按钮或操作系统或应用程序的音量控制软件调节音量。静音按钮会覆盖所有软件音量设置。

要使用音频按钮调节音量，请执行以下操作：

- 要增大音量，请按增大音量按钮 ❶。
- 要减小音量，请按减小音量按钮 ❷。
- 要静音或取消静音，按静音按钮 ❸。

静音时，静音指示灯 ❹ 会亮起。取消静音后，静音指示灯将熄灭。



识别音频按钮和静音指示灯

## 使用内置扬声器

内置扬声器能以立体声方式播放来自应用程序、操作系统、游戏、驱动器介质、Internet 和其它声源的声音。

如果将外接设备（例如头戴式受话器）连接到音频输出插孔上，内置扬声器将被禁用。



识别内置扬声器

## 连接音频设备



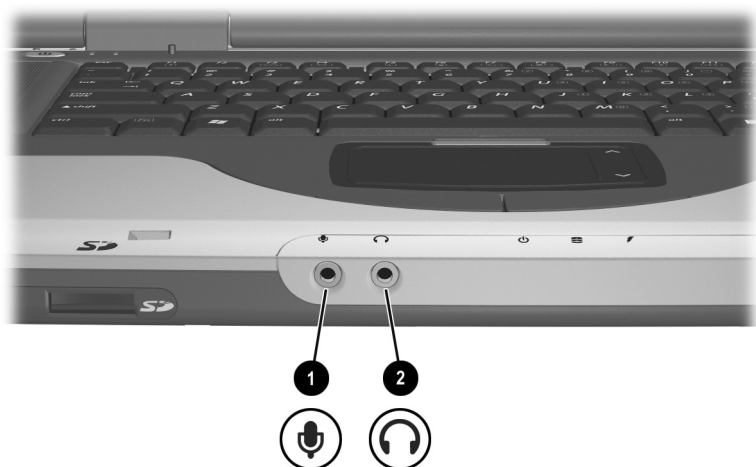
**警告：**为减少人身伤害的危险，请调节音量后再戴上耳机或头戴式受话器。



**注意：**为避免可能对外接设备造成损坏，不要将单声道（非立体声）插头插入音频输出插孔。

该笔记本电脑有两个音频插孔：

- 麦克风插孔 ① 用于连接可选的单声道或立体声麦克风。如果连接单声道麦克风，两个声道会录制相同的信息。
- 音频输出插孔 ②（有时称为*线路输出*插孔）用于连接耳机或有源立体声扬声器。音频输出插孔还用于连接音频/视频设备（例如电视机或录像机）的音频功能。将设备连接到音频输出插孔时，应注意以下事项：
  - ❑ 只能使用 3.5 毫米的插头。
  - ❑ 内置扬声器将被禁用。



识别音频插孔



## 连接 S-Video 设备

### 连接音频

S-Video 插孔只支持视频信号。

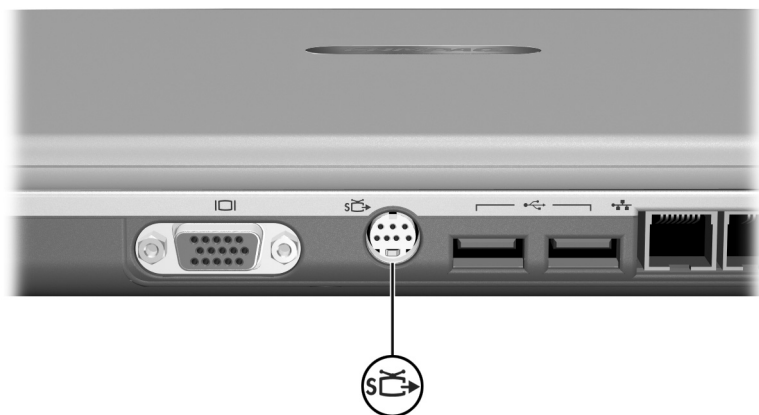
要设置结合音频和视频功能的配置（例如在笔记本电脑上播放 DVD 电影并在电视机上显示），需要使用标准的 3.5 毫米音频电缆（大多数计算机或电子设备零售商店均有售）。

将音频电缆的立体声一端插入笔记本电脑的音频输出插孔。将电缆的另一端插入外部设备的音频输入插孔。

### 连接视频

要通过 S-Video 插孔传输视频信号，需要使用标准的 S-Video 电缆（大多数计算机或电子设备零售商店均有售）。

将 S-Video 电缆的一端插入笔记本电脑的 S-Video 插孔。将电缆的另一端插入外接设备的 S-Video 输入插孔。



识别 S-Video 插孔

## 打开和关闭视频设备

要打开笔记本电脑上连接的视频设备，启动或重新启动笔记本电脑。或反复按 **Fn+F4** 热键切换图像。按 **Fn+F4** 热键可以在使用笔记本电脑显示屏、连接的显示设备以及同时使用笔记本电脑显示屏和所有连接的显示设备显示图像之间切换。

- 将图像切换至连接的视频设备，打开该视频设备。
- 如果将图像切换到仅使用笔记本电脑显示屏，将关闭视频设备。

## 更改彩色电视制式

彩色电视制式是发送和接收电视视频信号的方式。要在笔记本电脑和电视机之间发送信号，二者必须使用相同的彩色电视制式。

美国、加拿大、日本和韩国使用 NTSC 制式。欧洲、中国、俄罗斯和非洲使用 PAL 制式，巴西使用 PAL-M 制式。其它南美洲及中美洲国家（地区）可能使用 NTSC、PAL 或 PAL-M 制式。

大多数笔记本电脑在出厂时已设置好地区专用的制式，但任何笔记本电脑上的地区设置都是可以更改的。

彩色电视制式是在设置实用程序中设置的。设置实用程序不是 Windows 实用程序，因此不支持触摸板。有关使用设置实用程序的信息，请参阅第 9 章的“使用设置实用程序”一节。

# 使用多媒体软件

## 使用 Windows Media Player

Windows Media Player 主要用于播放音频 CD。尽管使用 Windows Media Player 也可以播放视频 CD，但使用 InterVideo WinDVD 可以获得更高的播放质量。

要打开 Windows Media Player，请将 CD 插入光驱，然后关闭托盘。等待几秒钟。如果 Windows Media Player 没有打开，请选择 Start（开始）> All Programs（所有程序）> Windows Media Player。

要播放或停止播放 CD，请使用屏上的 Play（播放）按钮或 Stop（停止）按钮，或者使用第 3 章“热键”一节中介绍的介质热键。

## 使用 WinDVD

WinDVD 是一种能够播放 DVD 电影或视频 CD 的应用程序。如果笔记本电脑附带有 WinDVD，则会预安装该应用程序。

## 播放 DVD 或视频 CD

为了获得最佳的播放质量，请保存并关闭所有与播放 DVD 或视频 CD 无关的文件和软件。

如果 DVD 显示“Playback Of Content From This Region Is Not Permitted（禁止在此地区播放内容）”的错误信息，请停止播放此 DVD，更改地区设置，然后重新启动 DVD。有关更改地区设置的信息，请参阅本章接下来的“管理 DVD 地区设置”。

要播放 DVD 或视频 CD，请执行以下操作：

1. 将 DVD 或视频 CD 插入光驱。
2. 指定 WinDVD 播放视频：

- ❑ 如果出现 Microsoft Windows XP AppPicker 窗口，则选择 Play Video By Using WinDVD （使用 WinDVD 播放视频）。
- ❑ 如果未出现 Microsoft Windows XP AppPicker 窗口，则选择 Start （开始） > All Programs （所有程序） > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD。

3. 随后按照屏幕上的说明操作即可。

## 管理 DVD 地区设置

大部分包含受版权保护的文件的 DVD 还包含地区代码。该地区代码有助于在国际范围内保护版权。

只有当 DVD 上的地区代码与 DVD 驱动器上的地区设置相匹配的情况下，才可以播放包含此地区代码的 DVD。

如果 DVD 上的地区代码与驱动器上的地区设置不匹配，插入 DVD 后会显示“禁止在此地区播放内容”信息。要播放此 DVD，必须更改 DVD 驱动器上的地区设置。



---

**注意：**DVD 驱动器上的地区设置只能更改 5 次。

- 您第五次选择的地区设置将成为驱动器上的永久地区设置。
  - WinDVD 窗口的 Remaining Times Until Permanent （永久化前的剩余次数）字段中会显示还能在驱动器上更改地区设置的次数。字段内的数字包括第五次的永久更改。
- 

要更改驱动器介质上的地区设置，请执行以下操作：

1. 将 DVD 插入光驱。
2. 如果短暂停顿后 WinDVD 没有打开，请选择 Start （开始） > All Programs （所有程序） > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD。
3. 选择窗口右下角的 Properties （属性）图标。
4. 选择 General （常规）标签。
5. 选择相应的地区按钮。
6. 选择 OK （确定）按钮。

## 使用 Easy CD Creator

Easy CD Creator 是一种使您能够创建或全盘复制光驱介质的数据传输实用程序。某些机型上安装了该实用程序，适用于系统中的光驱支持的任何 CD 或 DVD。

安装了 Easy CD Creator 后，Start（开始）> All Programs（所有程序）> Start Menu（开始菜单）中会显示“Burn CD & DVDs with Roxio（使用 Roxio 刻录 CD 和 DVD）”图标。

## 了解 Easy CD Creator 的功能

Easy CD Creator 包含两个应用程序：DirectCD 和 Easy CD Creator。Easy CD Creator 应用程序中包含 CD Copier。

- 如果将 DirectCD 与 Windows 资源管理器结合使用，则可以在硬盘驱动器与 CD 或 DVD 之间或硬盘驱动器与网络驱动器之间拖放数据文件。DirectCD 常用于备份数据文件或与其他人员共享这些文件。DirectCD 可用于包括 Microsoft Office 数据文件在内的大多数应用程序数据文件，但不能用于诸如 MP3 文件之类的音频文件。
- 使用包含 CD Copier 的 Easy CD Creator，可以将诸如 Microsoft Office 文件之类的数据文件或 MP3 文件之类的音频文件复制到 CD 或 DVD 上。
  - 使用 Easy CD Creator 可以将各个单独的音频文件复制到 CD 或 DVD 上，例如，创建只包含您喜爱的内容的 CD。
  - 使用 CD Copier 复制 CD 或 DVD。

## 准备使用 Easy CD Creator

---



**注意：**为防止丢失工作以及损坏 CD 或 DVD，请注意以下事项：

- 在 CD 或 DVD 中写入内容之前，将笔记本电脑连接到可靠的外部电源上。请勿在笔记本电脑靠电池电源供电时在 CD 或 DVD 中写入内容。
  - 在 CD 或 DVD 中写入内容之前，关闭除 Easy CD Creator Basic 以外的所有打开的应用程序（包括屏幕保护程序和防病毒软件）。
  - 不要直接从一张 CD 或 DVD 复制到另一张 CD 或 DVD 上，也不要直接从网络驱动器复制到 CD 或 DVD 上。而应先从 CD、DVD 或网络驱动器复制到硬盘驱动器上，然后再从硬盘驱动器复制到 CD 或 DVD 上。
  - 当笔记本电脑正在 CD 或 DVD 中写入内容时，不要在笔记本电脑键盘上执行键入操作，也不要移动笔记本电脑。写入过程对振动很敏感。
- 

### 选择刻录介质

Compaq 建议使用符合最大光盘驱动器速度的高质量介质。该笔记本电脑可以向提供一次性不可清除的刻录的 CD 和 DVD 或提供可清除的刻录的 CD 和 DVD 进行写入和复制。

### 响应 UDF 提示

首次将 CD 或 DVD 插入光驱时，系统可能会提示您安装 Universal Disk Format (UDF) Reader（通用磁盘格式 [UDF] 阅读器）。安装 UDF 阅读器后，即可在没有安装 DirectCD 的另一台计算机上使用在笔记本电脑上通过 DirectCD 创建的 CD 或 DVD。



即使您的笔记本电脑上安装了 UDF 阅读器，也只有当您在创建 CD 或 DVD 时选择了 Rearrange the Files（重新整理文件）选项的前提下，才可以在兼容的光驱中使用通过 DirectCD 软件创建的 CD 或 DVD。

---

## 格式化刻录介质

您可以购买已格式化或尚未格式化为 DirectCD 格式的光驱介质。

- 要使用 DirectCD，请使用格式化为 DirectCD 格式的 CD 或 DVD。
- 要使用 Easy CD Creator 或 CD Copier，请不要使用格式化为 DirectCD 格式的 CD 或 DVD。

要从 CD 或 DVD 中清除 DirectCD 格式以便 CD 或 DVD 可用于 Easy CD Creator 或 CD Copier，请执行以下操作：

1. 将 CD 或 DVD 插入光驱。
2. 选择 Start（开始）> All Programs（所有程序）> Easy CD Creator Basic > CD-RW Eraser（CD-RW 清除器）。
3. 选择 Erase（清除）按钮。
4. 选择 OK（确定）按钮。

## 选择 Easy CD Creator 设置

要使用 DirectCD、Easy CD Creator 或 CD Copier，必须选择下表所示的默认设置。这些设置彼此兼容，例如，DirectCD 的设置与 CD Copier（CD 复制器）的设置不冲突。

应用程序	所需设置
DirectCD	启用 Auto Insert Notification（自动插入通告）
Easy CD Creator	禁用 Disk-at-Once（整盘刻录）和 启用 Track-at-Once（单段刻录）
CD Copier	禁用 Disk-at-Once（整盘刻录）

- 自动插入通告设置是通过操作系统选择的。
- 要选择整盘刻录设置，请执行以下操作：
  1. 选择 Start（开始）> All Programs（所有程序）> Roxio Easy CD Creator 5> Applications（应用程序）> CD Copier。
  2. 选择 Advanced（高级）标签。
  3. 清除 Disk-at-Once（整盘刻录）复选框。
  4. 选择 Set as Default（设置为默认值）按钮。
- 要选择单段刻录设置，请执行以下操作：
  1. 选择 Start（开始）> All Programs（所有程序）> Roxio Easy CD Creator 5。
  2. CD Project（CD 项目）窗口下边沿状态栏上的第四项表明是选择了 Track-at-Once（单段刻录）还是选择了 Disk-at-Once（整盘刻录）。
    - ◆ 如果状态栏上显示 Track-at-Once（单段刻录），则表明启用了 Track-at-Once（单段刻录）。
    - ◆ 如果选择了 Disk-at-Once（整盘刻录），则可以双击 Disk-at-Once（整盘刻录）启用 Track-at-Once（单段刻录）。



## 目录

调制解调器 .....	7-2
连接调制解调器 .....	7-3
出国旅行时使用调制解调器 .....	7-6
访问通信软件 .....	7-9
查找 AT 命令信息 .....	7-9
网络 .....	7-10
连接网络电缆 .....	7-11
断开和接通网络连接 .....	7-12
启动时访问网络 .....	7-12
红外设备 .....	7-12
设置红外传输 .....	7-13
不要在使用红外功能时启动等待模式 .....	7-14

## 调制解调器

所有笔记本电脑机型都带有 RJ-11 电话插孔，只有某些机型出厂时附带预安装的调制解调器。某些机型附带两端带有 RJ-11 连接器的调制解调器电缆。

连接调制解调器需要使用一根调制解调器电缆。如果您的机型未提供调制解调器电缆，可以从大多数计算机或电子设备零售商店购买到调制解调器电缆。

如果您在某个国家（地区）购买了带有内置调制解调器的笔记本电脑，而该国家（地区）的 RJ-11 电话插孔为非标准插孔，那么该笔记本电脑应附带该国家（地区）特定的调制解调器适配器。

内置调制解调器支持：

- 操作系统支持的所有应用程序。
- V.34 ITU（国际电信联盟）模拟调制解调器建议（最高速率达 33.6 Kbps）。
- V.44 数据压缩算法。
- V.90/V.92 ITU 数字/模拟调制解调器对建议（最高速率达 56 Kbps）。

只有从符合标准的数字源下载时，数字/模拟调制解调器对的下载速率才会更快。可达到的最大下载速率目前尚不可知，可能不到 56 Kbps，并且随线路状况而有所不同。可达到的最大上载速率限制为 48 Kbps，可能不到 48 Kbps，并且随线路状况而有所不同。

## 连接调制解调器

### 选择连接器

调制解调器必须连接到模拟电话线路上。



**警告：**为减少电击、火灾或损坏设备的危险，请不要将电话电缆插入 RJ-45 网络插孔。



**注意：**数字 PBX 系统的插孔可能与 RJ-11 电话插孔的外观相似，但与该调制解调器并不兼容。

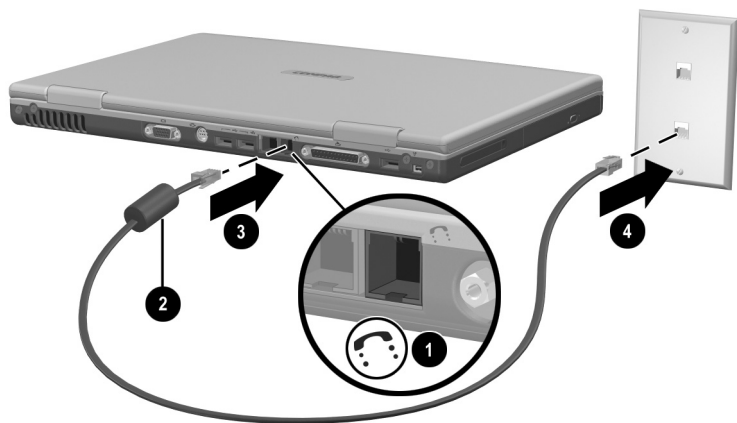
模拟电话线路的插孔和连接调制解调器的步骤因国家（地区）而有所不同：

- 如果连接调制解调器时所在的国家（地区）使用标准的 RJ-11 电话插孔，请按照本节接下来的“将调制解调器连接到 RJ-11 插孔”中的说明操作。
- 如果连接调制解调器时所在的国家（地区）使用非标准的 RJ-11 电话插孔，则购买笔记本电脑时会附带一个该国家（地区）专用的调制解调器适配器。按照本节后面的“通过适配器连接调制解调器”中的说明操作。
- 如果要在购买笔记本电脑的国家（地区）之外使用调制解调器，则可以从大多数计算机或电子设备零售商处购买相应国家（地区）特定的适配器。有关特定国家的软件配置的信息，请参阅本节后面“出国旅行时使用调制解调器”。

## 将调制解调器连接到 RJ-11 插孔

要将调制解调器连接到带有 RJ-11 电话插孔的模拟电话线路，请执行以下操作：

1. 识别笔记本电脑上的 RJ-11 ❶ 插孔。
2. 如果调制解调器电缆上带有能够防止干扰电视和无线电接收的噪音抑制电路 ❷，请将电缆带有噪音抑制电路的一端对准笔记本电脑。
3. 将调制解调器电缆插入笔记本电脑上的 RJ-11 电话插孔 ❸（不要插入 RJ-45 网络插孔）。
4. 将调制解调器电缆的另一端插入 RJ-11 电话插孔 ❹（不要插入 RJ-45 网络插孔或 PBX 插孔）。



将调制解调器连接到 RJ-11 墙上电话插孔（墙上电话插孔的外观因地区和国家而异。）

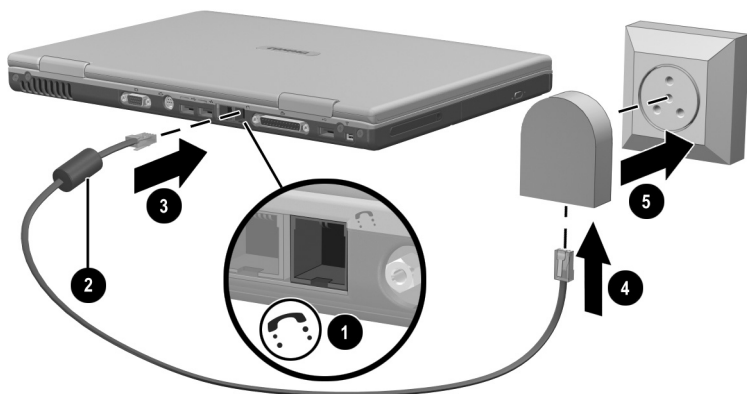


**警告：**为减少电击的危险，在接触笔记本电脑内置槽盒之前，请断开调制解调器与电话网络的连接。内置槽盒包括内存盒、电池托架和硬盘驱动器托架。

## 通过适配器连接调制解调器

要将调制解调器连接到不具备 RJ-11 电话插孔的模拟电话线路，请执行以下操作：

1. 识别笔记本电脑上的 RJ-11 插孔 ❶。
2. 如果调制解调器电缆上带有能够防止干扰电视和无线电接收的噪音抑制电路 ❷，请将电缆带有噪音抑制电路的一端对准笔记本电脑。
3. 将调制解调器电缆插入笔记本电脑上的 RJ-11 电话插孔 ❸（不要插入 RJ-45 网络插孔）。
4. 将调制解调器电缆插入相应国家（地区）的调制解调器适配器 ❹。
5. 将相应国家（地区）的调制解调器适配器插入电话插孔 ❺。



通过调制解调器适配器连接调制解调器（墙上电话插孔的外观因地区和国家而异。）



**警告：**为减少电击的危险，在接触笔记本电脑内置槽盒之前，请断开调制解调器与电话网络的连接。内置槽盒包括内存盒、电池托架和硬盘驱动器托架。

## 出国旅行时使用调制解调器

内置调制解调器均被配置为可以在购买笔记本电脑的国家（地区）使用并符合该国家（地区）的操作标准。要在其它国家（地区）使用，必须添加特定国家（地区）的调制解调器配置。

### 显示当前国家（地区）配置

要显示当前国家（地区）配置，请选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Date, Time, Language, and Regional Options category（日期、时间、语言和区域选项）类别 > Regional and Language Options（区域和语言选项）图标 > Regional Options（区域选项）标签**。调制解调器的当前国家（地区）配置信息显示在 **Location（位置）** 面板上。

### 添加国家（地区）配置



**注意：**为防止丢失当前国家（地区）配置，请不要对其进行删除或替换。您可以添加其它国家（地区）配置，而不用删除当前配置。



**注意：**为防止调制解调器发生故障或违反电信法规，调制解调器应仅使用所在国家（地区）的配置。

要添加国家（地区）配置，请执行以下操作：

1. 选择 **Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Network and Internet Connections（网络和 Internet 连接）类别**。
2. 从窗口左侧一栏的 **See Also（另请参阅）** 菜单中，选择 **Phone and Modem Options（电话和调制解调器选项） > Dialing Rules（拨号准则）** 标签。
3. 选择 **New（新建）** 按钮，然后在 **Location Name（位置名称）** 字段键入新位置的名称。

4. 从 Country/Region（国家/地区）列表中为新位置选择国家或地区。

如果调制解调器不支持所选的国家或地区，则国家（地区）配置默认为美国或英国。

5. 选择 OK（确定）按钮 > OK（确定）按钮。

## 解决在外出期间出现的连接问题

如果您在购买笔记本电脑的国家（地区）之外使用调制解调器时遇到连接问题，以下建议可能会有所帮助。

更改任何设置之前记下当前设置，以便返回后快速恢复这些设置。

## 检查线路

调制解调器要求使用模拟电话线路，而不是数字电话线路。PBX 线路通常是数字线路。数据线路、传真机线路、调制解调器线路或标准电话线路则可能是模拟线路。

## 检查拨号方式

在电话上拨几个数字，听一听是滴答声还是音频拨号音。滴答声表示电话线路支持脉冲拨号。音频拨号音表示电话线路支持音频拨号。要将内置调制解调器设置为支持某种拨号方式，请执行以下操作：

1. 选择 Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Network and Internet Connections（网络和 Internet 连接）类别。
2. 从窗口左侧一栏的 See Also（另请参阅）菜单中，选择 Phone and Modem Options（电话和调制解调器选项）> Dialing Rules（拨号准则）标签。
3. 选择您所在的位置，然后选择 Edit（编辑）按钮。
4. 选择 Tone（音频）或 Pulse（脉冲）单选按钮。
5. 选择 OK（确定）按钮 > OK（确定）按钮。

## 检查电话号码

在电话上拨打电话号码，验证远程调制解调器是否应答，然后挂断电话。

## 检查拨号音

如果调制解调器接收到不能识别的拨号音，调制解调器将不会拨号，并显示 No Dial Tone（无拨号音）错误信息。

■ 要在拨号前将调制解调器设置为忽略所有拨号音，请执行以下操作：

1. 选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Network and Internet Connections**（网络和 Internet 连接）类别。
2. 从窗口左侧一栏的 **See Also**（另请参阅）菜单中，选择 **Phone and Modem Options**（电话和调制解调器选项）> **Modems**（调制解调器）标签。
3. 选择您的调制解调器 > **Properties**（属性）按钮 > **Modem**（调制解调器）标签。
4. 清除 **Wait For Dial Tone Before Dialing**（拨号前等待拨号音）复选框。
5. 选择 **OK**（确定）按钮 > **OK**（确定）按钮。

■ 如果在清除该复选框后继续收到 No Dial Tone（无拨号音）的错误信息，请执行以下操作：

1. 选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Network and Internet Connections**（网络和 Internet 连接）类别。
2. 从 **Network and Internet Connections**（网络和 Internet 连接）窗口左侧一栏的 **See Also**（另请参阅）菜单中，选择 **Phone and Modem Options**（电话和调制解调器选项）> **Dialing Rules**（拨号准则）标签。
3. 选择您所在的位置，然后选择 **Edit**（编辑）按钮。



4. 从 Country/Region（国家/地区）列表中选择您所在的位置。  
如果调制解调器不支持所选的国家或地区，则国家（地区）配置默认为美国或英国。
5. 选择 OK（确定）按钮。
6. 在 Phone and Modem Options（电话和调制解调器选项）窗口中，选择 Modems（调制解调器）标签。
7. 选择您的调制解调器 > Properties（属性）按钮 > Modem（调制解调器）标签。
8. 清除 Wait For Dial Tone Before Dialing（拨号前等待拨号音）复选框。
9. 选择 OK（确定）按钮 > OK（确定）按钮。

## 访问通信软件

要访问预安装的调制解调器软件（包括终端仿真和数据传输软件），请选择 **Start**（开始）> **All Programs**（所有程序）> **Accessories**（附件）> **Communications**（通信），然后选择一个应用程序、向导或实用程序。

## 查找 AT 命令信息

大多数调制解调器软件都不需要使用 AT 命令。如果要使用 AT 命令，请参阅文档库 CD 中的以下部分：

- 有关访问超级终端、识别笔记本计算机中的调制解调器以及使用 AT 命令的信息，请参阅 *调制解调器命令指南*（仅适用于高级用户）。

- 有关 Lucent/Agere 调制解调器支持的 AT 命令，请参阅 *Lucent/Agere 命令集*（仅适用于高级用户）指南。如果您的笔记本电脑配备了内置调制解调器，则该调制解调器支持 Lucent/Agere 命令集。有关 Lucent/Agere 调制解调器的命令更新和补充信息，请访问：

<http://www.agere.com>

Lucent/Agere 命令集指南在文档库 CD 上提供（只有英文版）。

## 网络

所有笔记本电脑机型均配备了 RJ-45 网络插孔。某些机型附带两端带有 RJ-45 连接器的网络电缆。

无论内置调制解调器是否与电话线路连接，都可以将笔记本电脑连接到网络。

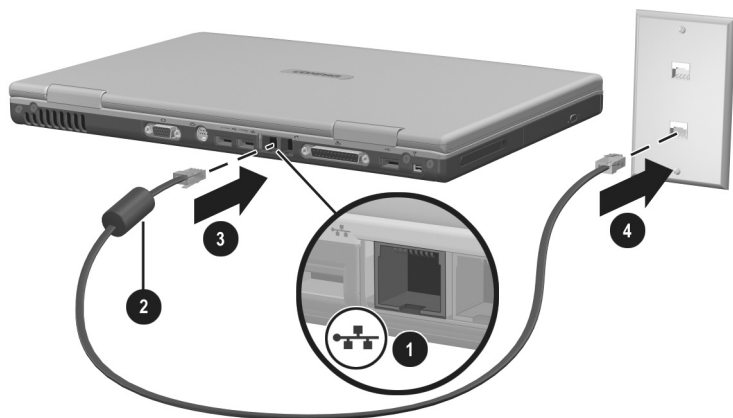
如果您的笔记本电脑已连接到网络，在更改网络设置之前最好与网络管理员协商。

该笔记本电脑支持高达 10 Mbps（连接至 10BaseT 网络时）和 100 Mbps（连接至 100BaseTX 网络时）的网络速度。

## 连接网络电缆

网络电缆的两端各有一个 8 针 RJ-45 网络连接器，而且可能包含防止干扰电视与无线电接收的噪声抑制电路。要连接电缆，请执行以下操作：

1. 识别笔记本电脑上的 RJ-45 网络插孔 ❶。
2. 将网络电缆带有噪声抑制电路的一端 ❷ 对准笔记本电脑。
3. 将网络电缆插入笔记本电脑上的 RJ-45 网络插孔 ❸。
4. 将网络电缆的另一端插入 RJ-45 网络插孔 ❹。



### 连接网络电缆



**警告：**为了减少电击的危险，在接触笔记本电脑的内置槽盒之前，请先断开网络电缆的连接。内置槽盒包括内存盒、电池托架和硬盘驱动器托架。

## 断开和接通网络连接

为了省电，请在不使用时断开网络连接。

- 要断开网络连接，请从网络上注销，然后断开网络电缆的连接。
- 要连接网络，请连接网络电缆，然后登录到网络。

## 启动时访问网络

要在启动时将笔记本电脑连接到 PXE（预引导执行环境）服务器上，必须启用通过内置网卡启动，然后在每次要连接到服务器时响应 Network Service Boot（网络服务引导）提示。

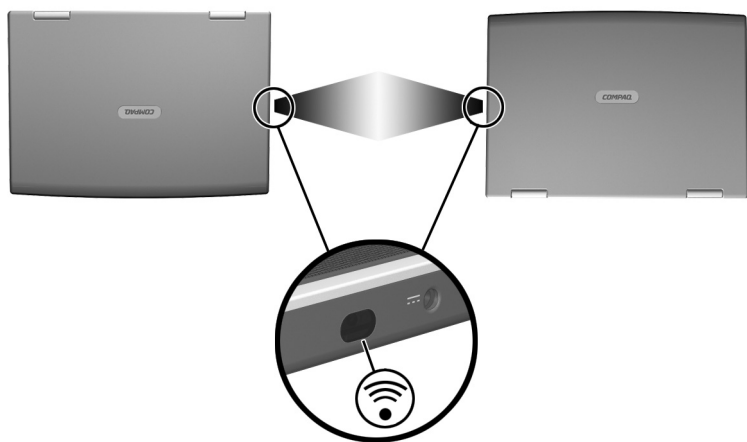
- 要启用通过网卡启动，并将笔记本电脑设置为在每次启动或重新启动笔记本电脑时显示 Network Service Boot（网络服务引导）提示，应在设置实用程序中设置首选项。设置实用程序不是 Windows 实用程序，因此不支持触摸板。有关使用设置实用程序的详细信息，请参阅本指南第 9 章的“使用设置实用程序”一节。
- 要响应 Network Service Boot（网络服务引导）提示，在 Windows 装载前屏幕左下角短暂出现 F12 = Boot（F12 = 引导）时，按 **F12** 键。

## 红外设备

该笔记本电脑符合 IrDA 标准，并且可以与其它符合 IrDA 标准的红外设备进行通信。IrDA 连接速度的标准是 4 兆位/秒 (Mbps)。

红外端口支持的连接速度最低为 115 千位/每秒 (Kbps)，最高为 4 兆位/每秒 (Mbps)。

红外信号通过肉眼看不到的红外线进行传输，其光线不能受到阻挡。红外性能可能因红外外围设备性能、红外设备间的距离和角度以及所使用的应用程序而有所不同。



链接到红外设备

## 设置红外传输

有关使用红外软件以及启用或禁用红外端口的信息，请参阅操作系统的帮助文件以及随外接红外设备附带的文档。

要设置 2 台红外设备（例如笔记本电脑和可选的打印机），以便获得最佳的传输效果，请执行以下操作：

- 调整设备的位置，使其红外端口正向相对，距离不超过 3.3 英尺（1 米）。
- 调整端口的位置，使其完全正向相对。由于光束的最大捕获角度为 30 度，所以必须调整端口，使其相对于中心的垂直或水平偏离角度不超过 15 度。

- 遮蔽好红外端口，使其免受阳光、闪光白炽灯和荧光灯的直射。
- 确保没有将遥控器或其它无线设备（例如移动电话、头戴式受话器或音频设备）的信号对准任何一个端口。
- 在传输过程中，不要移动设备，也不要让任何物体或动作挡住光束。

## 不要在使用红外功能时启动等待模式

不能在等待模式下进行红外传输。如果笔记本电脑处于等待模式，则不能启动红外传输。

如果在红外传输过程中启动了等待模式，传输将停止。要从等待模式中恢复，只需按一下电源按钮。当笔记本电脑从等待模式中恢复后，传输也将恢复。

---

## 硬件选件和升级

### 目录

连接有源设备 .....	8-2
连接 USB 设备 .....	8-2
使用 PC 卡.....	8-3
选择 PC 卡 .....	8-3
配置 PC 卡 .....	8-4
插入 PC 卡 .....	8-4
停止和取出 PC 卡 .....	8-5
使用 SD 卡或 MMC .....	8-6
使用 SD 卡指示灯 .....	8-6
插入 SD 卡或 MMC .....	8-7
取出 SD 卡或 MMC .....	8-8
禁用或重新启动 SD 卡或 MMC .....	8-8
增加内存 .....	8-9
显示内存信息 .....	8-9
取出或插入内存模块.....	8-10
连接可选缆锁 .....	8-15

## 连接有源设备

要将笔记本电脑连接到可选的有源外接设备上，请执行以下操作：

1. 确保设备已关闭。
2. 将设备连接到笔记本电脑上由设备生产商指定的插孔或连接器上。
3. 将设备电源线插入接地的电源插座中。
4. 打开该设备。



---

如果正确连接的外接显示器或其它显示设备不显示图像，请尝试按 **Fn+F4** 热键将图像切换到新设备上。

---

要将有源外接设备与笔记本电脑断开，请执行以下操作：

1. 关闭设备。
2. 将设备与笔记本电脑断开。

## 连接 USB 设备

USB（通用串行总线）是一种硬件接口，可用于将外接设备连接到笔记本电脑上，例如 USB 键盘、鼠标、驱动器、打印机、扫描仪或集线器等。

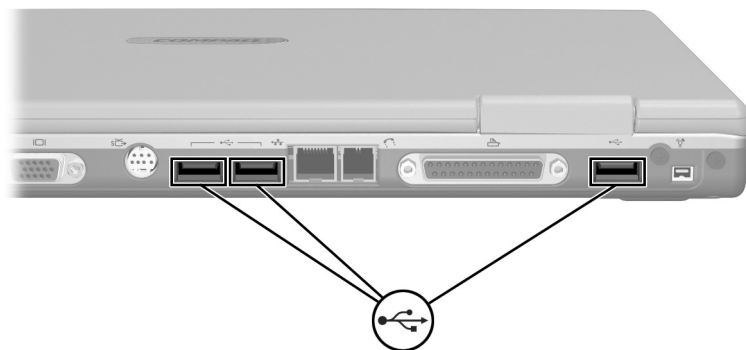
集线器是一种连接设备，可以有源的，也可以是无源的。可以将 USB 集线器连接到笔记本电脑的 USB 连接器或其它 USB 设备上。集线器支持不同数量的 USB 设备，用于增加系统中 USB 设备的数量。

- 有源集线器必须连接外部电源。
- 无源集线器必须连接到笔记本电脑的 USB 连接器上，或者连接到有源集线器的端口上。

笔记本电脑中的 USB 连接器支持符合 USB 2.0 和 1.1 标准的设备。



默认情况下，只有在操作系统装载时才能使用 USB 设备。要在笔记本电脑启动期间（装载 Windows 之前）或在非 Windows 应用程序或实用程序中使用 USB 连接器上连接的 USB 键盘或集线器，请在设置实用程序中启用 USB 传统支持。有关使用设置实用程序的详细信息，请参阅第 9 章的“使用设置实用程序”一节。



识别笔记本电脑上的三个 USB 连接器

## 使用 PC 卡

PC 卡是一种信用卡大小的附件，其设计符合国际个人计算机存储卡协会 (PCMCIA) 的标准规格。该笔记本电脑的 PC 卡插槽支持 32 位 CardBus 和 16 位 PC 卡。

PC 卡可用于在笔记本电脑中添加调制解调器、声卡、存储器、无线通信或数码相机功能。

## 选择 PC 卡

可以使用 I 型或 II 型 PC 卡。但不支持缩放视频卡。

## 配置 PC 卡



**注意：**如果安装了由 PC 卡生产商提供的所有软件或任意一种启用程序，则可能无法使用其它 PC 卡。如果按照 PC 卡附带的说明文档安装设备驱动程序，请注意以下事项：

- 只安装适用于您的操作系统的设备驱动程序。
- 不要安装诸如插卡服务、插槽服务或启用程序等其它软件，尽管这些软件可能也是 PC 卡生产商提供的。

## 插入 PC 卡



**注意：**为防止损坏 PC 卡连接器，请注意以下事项：

- 将 PC 卡插入 PC 卡插槽时用力要轻。
- 不要在插入 PC 卡时移动或搬运笔记本电脑。

1. 握住 PC 卡，使带标签的一面朝上，并将连接器朝向笔记本电脑。
2. 将 PC 卡轻轻推入插槽，直至就位。



插入 PC 卡

## 停止和取出 PC 卡



**注意：**要防止工作丢失或系统不响应，取出 PC 卡之前请先停止它。



停止 PC 卡以节约电能（即使并未使用它）。

1. 关闭所有应用程序，完成 PC 卡支持的所有活动。
2. 要停止 PC 卡，请选择任务栏上的 **Safely Remove Hardware**（安全删除硬件）图标，然后选择 PC 卡。  
（要显示 **Safely Remove Hardware** [ 安全删除硬件 ] 图标，请选择任务栏上的 **Show Hidden Icons** [ 显示隐藏图标 ] 图标。）
3. 要释放 PC 卡，请按 PC 卡弹出按钮 ❶。（PC 卡在 PC 卡插槽中时，如果 PC 卡按钮没有弹出，按下按钮使其弹出，然后再按下该按钮释放 PC 卡。）
4. 将 PC 卡轻轻拉出 ❷。



取出 PC 卡

## 使用 SD 卡或 MMC



**注意：**为防止损坏 SD 卡连接器，请注意以下事项：

- 将 SD 卡或 MMC 插入 SD 卡插槽时用力要尽可能小。
- 不要在插入 SD 卡或 MMC 时移动或搬运笔记本电脑。



SD 卡和 MMC（多媒体卡）属于闪存卡，可以提供安全的数据存储和方便的数据共享。这些卡通常与支持 SD 卡的照相机、PDA 以及笔记本电脑配置使用。笔记本电脑上的 SD 卡功能支持 SD 卡和 MMC。

## 使用 SD 卡指示灯

正在访问插入的 SD 卡或 MMC 时，SD 卡指示灯会亮起。如果插入的 SD 卡或 MMC 不活动或 SD 卡插槽是空的，SD 卡指示灯会熄灭。

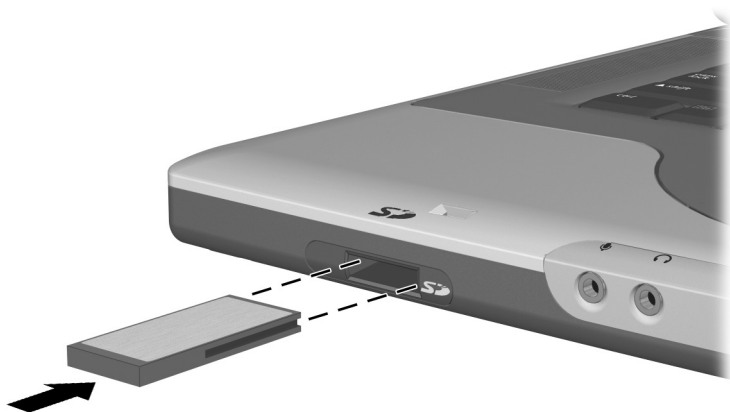


识别 SD 卡指示灯

## 插入 SD 卡或 MMC

要插入 SD 卡或 MMC，请执行以下操作：

1. 握住卡，使带标签的一面朝上，并将连接器朝向笔记本电脑。
2. 将卡轻轻推入 SD 卡插槽直至就位。（卡将从笔记本电脑中稍稍伸出。）

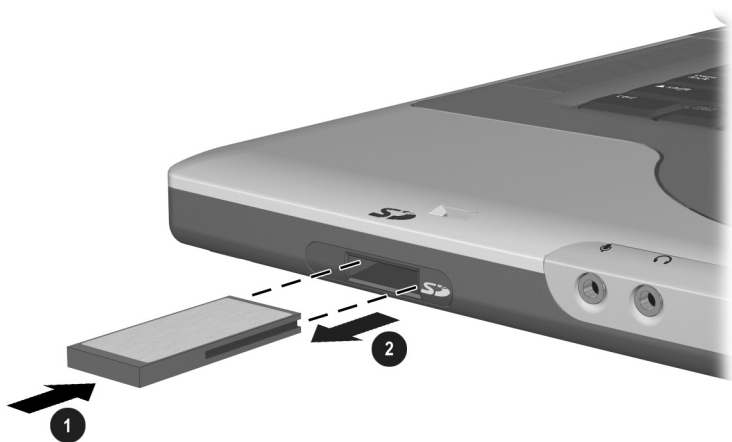


插入 SD 卡或 MMC

## 取出 SD 卡或 MMC

要取出 SD 卡或 MMC，请执行以下操作：

1. 关闭所有应用程序并完成该卡支持的所有活动。（要停止数据传输，在操作系统的 Copying（正在复制）窗口中选择 Cancel（取消）按钮。）
2. 将卡向里推，直到卡松开 ❶。
3. 将卡从插槽中拔出 ❷。



松开并取出 SD 卡或 MMC

## 禁用或重新启动 SD 卡或 MMC

插入的 PC 卡或 MMC 即使没有使用也会消耗电能。禁用该卡可以节能。

要禁用插入的 SD 卡或 MMC，在 Windows 桌面上双击 My Computer（我的电脑）图标，右键单击为卡指定的驱动器，然后选择 Eject（弹出）。（卡已停止，但是没有从 SD 卡插槽中松开。）

要重新启动卡，取出再重新插入该卡。有关说明，请参阅本章的“插入 SD 卡或 MMC”和“取出 SD 卡或 MMC”。

## 增加内存

可以使用 Compaq 许可的可选内存模块，增加笔记本电脑的 RAM（随机存取存储器）数量。

该笔记本电脑的内存槽支持一条可选的 128-MB、256-MB、512-MB 或 1024-MB 内存模块。

某些笔记本电脑机型的内存槽是空的。在其它机型上，内存槽包含预安装的内存模块，可以随时更换。

## 显示内存信息

增加 RAM 后，操作系统也增加了为休眠文件保留的硬盘驱动器空间。

如果增加 RAM 后遇到与休眠有关的问题，请验证硬盘驱动器是否有足够的可用空间用于较大的休眠文件。

- 要显示系统中的 RAM 总量，请执行以下操作：

选择 Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Performance and Maintenance（性能与维护）图标 > System（系统）图标 > General（常规）标签。

- 要显示硬盘上的可用空间量和休眠文件所需要的空间量，请执行以下操作：

选择 Start（开始）> Control Panel（控制面板）> Performance and Maintenance（性能与维护）图标 > Power Options（电源选项）图标 > Hibernate（休眠）标签。

## 取出或插入内存模块

---



**警告：**为防止电击，只能在内存盒中完成此操作。在笔记本电脑的各种内置槽盒中，用户只能访问内存盒、电池托架和硬盘驱动器托架。所有其它需要使用工具才能接触的区域只能由 Compaq 授权的服务供应商打开。

---



**警告：**为防止电击或损坏笔记本电脑，请在安装内存模块之前关闭笔记本电脑、拔下电源线并取出电池组。

---



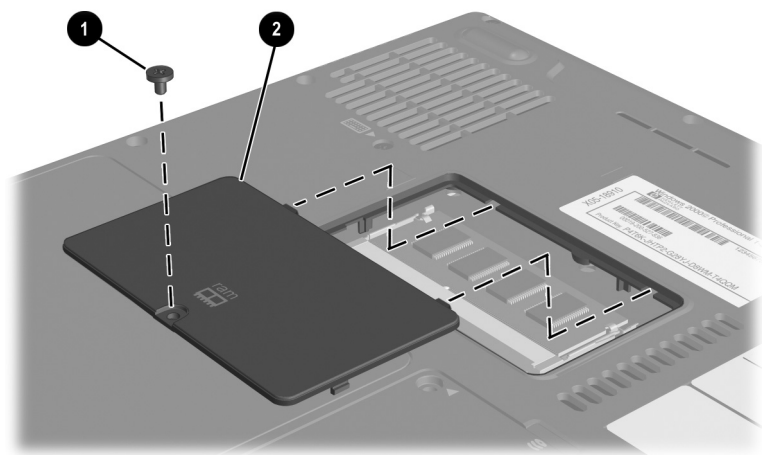
**注意：**为防止静电释放损坏电子元件，请执行以下操作：在开始此过程之前，触摸接地的金属物体以释放自身的静电。有关防止静电损坏的详细信息，请参阅文档库CD中 *管制和安全通告* 指南的“静电释放”一章。

---

1. 保存工作并关闭笔记本电脑。如果不能确定笔记本电脑是处于关闭状态还是处于休眠模式，短按电源按钮。如果屏幕上再现先前的工作，请保存工作，退出所有应用程序，然后关闭笔记本电脑。
2. 断开所有与笔记本电脑连接的外接设备。
3. 断开电源线。
4. 取出电池组。



5. 将笔记本电脑翻转过来，使底面朝上。
6. 卸下内存盒的螺钉 ❶，然后取下内存盒盖 ❷。

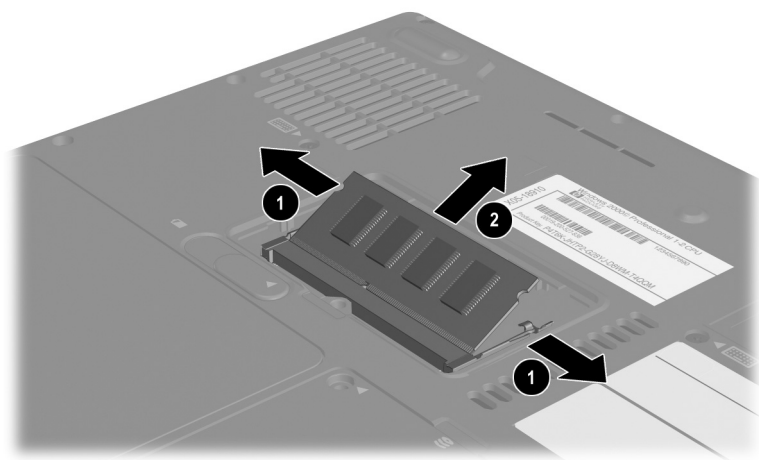


打开内存盒

7. 取出或插入内存模块。

要取出内存模块，请执行以下操作：

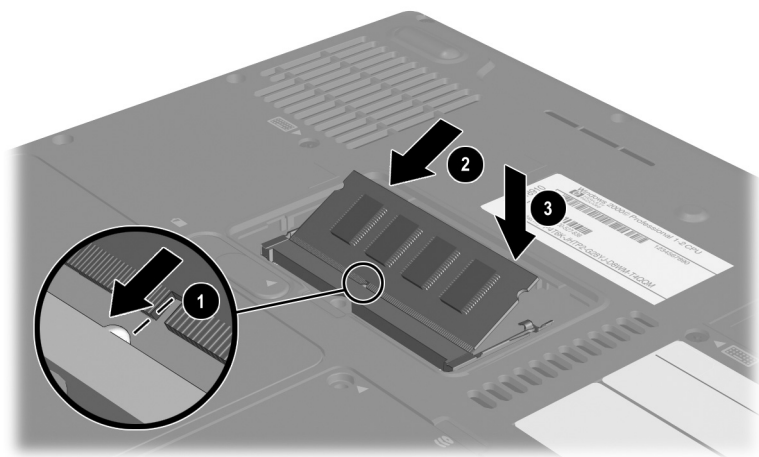
- a. 拉开内存模块两侧的固定夹 ❶。（内存模块向上翘起。）
- b. 握住模块的边缘，然后轻轻地将其从内存插槽中拔出 ❷。
- c. 将取出的内存模块放入防静电的包装中，以保护内存模块。



取出内存模块

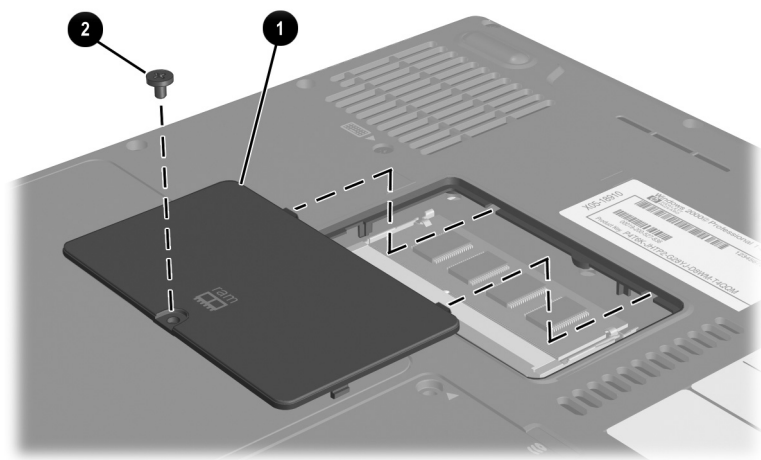
要插入内存模块，请执行以下操作：

- a. 将模块缺口（槽口）边缘对准内存槽的凸起处 ❶。
- b. 模块与内存盒的表面成 45 度角，将模块按入内存槽直到就位 ❷。
- c. 向下推模块，直到固定夹卡入到位 ❸。



插入内存模块

8. 将内存盒盖的卡舌对准笔记本电脑的盒盖插槽，然后将盒盖倾斜放下，直至就位 ❶。
9. 重新插入并拧紧内存盒固定螺钉 ❷。
10. 放回电池组（如果在此过程开始时取出了电池组），重新将笔记本电脑连接至外部电源，然后重新启动笔记本电脑。



合上内存盒

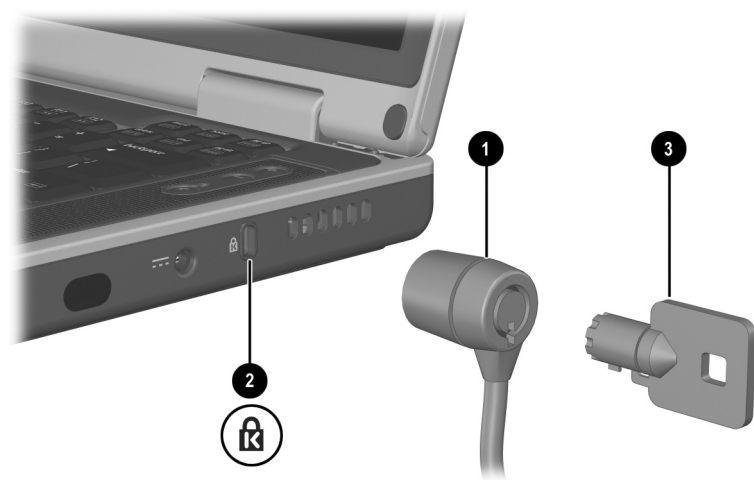
## 连接可选缆锁



安全保护解决方案的目的是起到阻止作用。这些解决方案不能避免产品处理不当或被窃。

缆锁选件是安全保护装置，可以防止他人擅自移动笔记本电脑。

将缆线绕在固定物体上，然后将缆锁 ❶ 插入安全保护缆锁槽口 ❷，并用缆锁钥匙 ❸ 将其锁上。



连接可选缆锁



---

## 软件更新、恢复和实用程序

### 目录

更新软件 .....	9-2
准备更新软件 .....	9-2
下载和安装更新 .....	9-4
备份和恢复数据 .....	9-7
设置系统恢复点 .....	9-7
恢复到系统恢复点 .....	9-7
修复或重新安装操作系统 .....	9-8
修复操作系统 .....	9-8
重新安装操作系统 .....	9-9
重新安装设备驱动程序和其它软件 .....	9-10
安装零售版的操作系统 .....	9-11
使用设置实用程序 .....	9-11
打开设置实用程序 .....	9-11
在设置实用程序中浏览并进行选择 .....	9-12
恢复设置实用程序默认设置 .....	9-12
退出设置实用程序 .....	9-12
使用支持实用程序 .....	9-13
使用 Help and Support （帮助和支持）窗口 .....	9-13
使用技术支持电话号码 .....	9-14

## 更新软件

为使笔记本电脑获得最佳性能并确保笔记本电脑与不断变化的技术兼容，请安装随笔记本电脑提供的软件的最新版本。

要更新笔记本电脑的软件，请执行以下操作：

1. 识别笔记本电脑的类型、序列或系列以及机型，做好更新准备。  
识别笔记本电脑中当前安装的 ROM 版本，做好更新 ROM（只读存储器）的准备。
2. 在 Compaq 网站上访问更新。
3. 下载并安装更新。



---

笔记本电脑 ROM 用于存储 BIOS（基本输入输出系统）。BIOS 确定笔记本电脑硬件与操作系统和外接设备的交互方式，还支持诸如时间和日期之类的笔记本电脑服务。

---

## 准备更新软件

如果您的笔记本电脑与网络相连，在安装任何软件更新（特别是 ROM 更新）之前，应向网络管理员咨询。

## 访问笔记本电脑产品信息

要访问适用于您的笔记本电脑的更新，需要了解下列信息：

- 本产品的类别为笔记本电脑。
- 产品的系列名和序列号印在显示屏面板上。
- 笔记本电脑底面的序列号标签上提供了更为全面的机型信息。



在设置实用程序中，显示 ROM 信息的区域也会显示产品名称、笔记本计算机机型和笔记本计算机序列号，如下一节所述。

## 访问笔记本电脑 ROM 信息

要确定可用 ROM 更新的版本是否比笔记本电脑上当前安装的 ROM 的版本高，您需要了解当前安装的 ROM 的版本。

ROM 信息显示在设置实用程序中。设置实用程序不是 Windows 实用程序，因此不支持触摸板。有关使用设置实用程序的信息，请参阅第 9 章的“使用设置实用程序”一节。

1. 要打开设置实用程序，请打开或重新启动笔记本电脑。
2. 打开 Windows 之前且屏幕左下角显示 F10 = ROM Based Setup（F10 = 基于 ROM 的设置）提示时，按下 **F10** 键。
3. 使用箭头键选择 File（文件）菜单，然后按 **enter** 键。
4. 使用下箭头键选择 System Info（系统信息），然后按 **enter** 键。（ROM 版本和日期显示在 System BIOS Version [系统 BIOS 版本] 字段中。）
5. 要关闭 System Info（系统信息）窗口并退出设置实用程序而不更改任何设置，请执行以下操作：
  - a. 按 **esc** 键关闭该窗口。
  - b. 使用箭头键选择 File（文件）菜单，然后按 **enter** 键。
  - c. 使用箭头键选择 Ignore changes and exit（忽略更改并退出），然后按 **enter** 键。

## 下载和安装更新

Compaq 网站上的大多数软件都打包在名为 *SoftPaq* 的压缩文件中。某些 ROM 更新可能打包在名为 *RomPaq* 的压缩文件中。其它 ROM 更新可能以 CPQFlash SoftPaq 的形式提供。

多数下载软件包都包含 Readme.txt 文件。Readme.txt 文件包含有关该下载软件的详细说明、安装和故障排除信息。与 RomPaq 一起提供的 Readme.txt 文件只有英文版。

以下几节介绍如何下载和安装下列更新：

- ROM 更新。
- 包含非 ROM 更新的 SoftPaq。

## 下载和安装 ROM 更新



**注意：**为了防止严重损坏笔记本电脑或安装失败，请只在笔记本电脑使用交流电源适配器或直流电缆连接可靠的外部电源时下载和安装 ROM 更新。（请勿在笔记本电脑对接时或靠电池电源供电时下载或安装 ROM 更新。）在下载和安装过程中，请注意以下事项：

- 不要从电源插座中拔下笔记本电脑的电源插头。
- 不要关闭笔记本电脑或者启动等待或休眠模式。
- 不要插入、取出、连接或断开任何设备、电缆或电源线。

### 下载 ROM 更新：

1. 访问 Compaq 网站上相应的网页（该网页提供适用于您的笔记本电脑的软件）：选择 Start（开始）> Help and Support（帮助和支持），然后选择软件更新链接。或者访问 Compaq 网站：

<http://www.compaq.com/consumersupport>

2. 按照屏幕上的说明识别您的笔记本电脑计算机并访问要下载的 ROM 更新。
3. 在下载区域内执行以下操作：
  - a. 记录版本比笔记本电脑计算机上当前安装的 ROM 更高的任何 ROM 更新的日期、名称或其它标识符。（将更新下载到硬盘驱动器后，可能需要在以后标识更新。）
  - b. 记录硬盘驱动器上要保存所下载 ROM 软件包的默认位置或自定义位置的路径。（下载后，可能需要访问 ROM 软件包。）
  - c. 按照联机说明将您选择的更新下载到硬盘驱动器上。

## 安装 ROM 更新

ROM 安装过程各不相同。下载完成后，请按照屏幕上显示的说明进行操作。如果没有显示说明，请执行以下操作：

1. 打开 Windows 资源管理器。选择 Start（开始）> All Programs（所有程序）> Accessories（附件）> Windows Explorer（Windows 资源管理器），从 Start（开始）菜单中打开 Windows 资源管理器。
2. 在 Windows Explorer（Windows 资源管理器）窗口的左窗格中，选择 My Computer（我的电脑）> 硬盘驱动器盘符。（该硬盘驱动器盘符通常为本地磁盘 C。）然后按照您前面记录的路径，找到硬盘驱动器上包含更新的文件夹。
3. 要开始安装，打开该文件夹，然后双击扩展名为 .exe 的文件，例如 Filename.exe。（ROM 更新安装开始。）
4. 要完成安装，请按屏幕上的说明操作。



屏幕上显示报告安装成功的信息后，便可以从目标文件夹中删除下载的文件。

---

## 下载和安装非 ROM SoftPak

要更新非 ROM 更新的软件，请执行以下步骤：

1. 访问 Compaq 网站上相应的网页（该网页提供适用于您的笔记本电脑的软件）：选择 **Start**（开始）> **Help and Support**（帮助和支持），然后选择软件更新链接。或者访问 Compaq 网站：  
<http://www.compaq.com/consumersupport/>
2. 按照屏幕上的说明识别您的笔记本电脑并访问要下载的 SoftPak。
3. 在下载区域内执行以下操作：
  - a. 记录要下载的 SoftPak 的日期、名称或其它标识符。（将更新下载到硬盘驱动器后，需要在以后标识更新。）
  - b. 按照联机说明将 SoftPak 下载到硬盘驱动器上。
4. 下载完毕后，打开 Windows 资源管理器。选择 **Start**（开始）> **All Programs**（所有程序）> **Accessories**（附件）> **Windows Explorer**（Windows 资源管理器），从 **Start**（开始）菜单中打开 Windows 资源管理器。
5. 在 Windows Explorer（Windows 资源管理器）窗口的左窗格中，选择 **My Computer**（我的电脑）> 硬盘驱动器盘符（通常为本地磁盘 C:）> **Compaq**。
6. 在 Compaq 文件夹中，选择下载的软件包的名称或编号。
7. 选择扩展名为 .exe 的文件，例如 **Filename.exe**。（安装过程开始。）
8. 要完成安装，请按屏幕上的说明操作。



屏幕上显示报告安装成功的信息后，便可以从 Compaq 文件夹中删除下载的文件。

---

## 备份和恢复数据

通过系统恢复实用程序，可以使用系统恢复点保护您的系统文件和功能配置。

系统恢复点是您的系统可恢复的基准“快照”。只要更改了个人设置或添加了软件或硬件，笔记本电脑可能就会设置系统恢复点。手动设置系统恢复点可以为系统文件和设置提供额外的保护。Compaq 建议您如下设置系统恢复点：

- 添加或大量改动软件或硬件之前。
- 在系统运行状况最佳时定期设置。

## 设置系统恢复点

要手动设置系统恢复点，请执行以下操作：

1. 选择 **Start**（开始）> **Help & Support**（帮助和支持）> **Tools**（工具）。（将显示笔记本电脑信息和诊断信息。）
2. 选择 **System Restore**（系统恢复），然后按照屏幕上的说明设置恢复点。

## 恢复到系统恢复点

要使笔记本电脑恢复到系统恢复点，请执行以下操作：

1. 选择 **Start**（开始）> **Help & Support**（帮助和支持）> **Tools**（工具）。（将显示笔记本电脑信息和诊断信息。）
2. 选择 **System Restore**（系统恢复），然后按照屏幕上的说明将笔记本电脑恢复到恢复点。

## 修复或重新安装操作系统

随笔记本电脑附带的操作系统 CD 可以用于修复或重新安装操作系统。这两种操作可能需要 1 到 2 个小时才能完成。

- 修复操作系统会保留您的数据和设置。
- 重新安装操作系统将删除笔记本电脑上的所有文件。  
重新安装操作系统后，必须还要重新安装所有设备驱动程序。

Compaq 建议您先尝试使用系统恢复实用程序恢复系统，然后再考虑修复或重新安装操作系统。有关恢复的说明，请参阅本章前面的“备份和恢复数据”。

如果使用系统恢复实用程序无法恢复功能，则先尝试修复操作系统。如果修复步骤无法恢复功能，则可能需要重新安装操作系统。

## 修复操作系统

要修复操作系统而又不删除个人数据，请执行以下操作：

1. 将笔记本电脑连接到外部电源上，然后启动笔记本电脑。
2. 立即将随笔记本电脑附带的操作系统 CD 插入光驱。
3. 按住电源按钮 5 秒钟关闭笔记本电脑。
4. 短按电源按钮启动笔记本电脑。
5. 出现提示时，按任意键从 CD 引导。（几分钟后，将显示 Welcome to Setup （欢迎使用安装程序）屏幕。）

6. 按 **enter** 键继续。（将显示 Licensing Agreement [许可协议] 屏幕。）
7. 按 **F8** 键接受协议并继续。（将显示安装程序窗口。）
8. 按 **R** 键修复所选的 Windows 安装。（修复过程开始。）

修复过程完成后（最长可能需要 2 个小时），笔记本电脑将重新启动进入 Windows。

## 重新安装操作系统

如果系统恢复和操作系统修复步骤都无法恢复笔记本电脑的功能，则可能需要重新安装操作系统。



**注意：**在本节中介绍的操作系统重新安装步骤中，个人数据以及您在笔记本电脑上安装的任何软件将丢失。要保护您的数据，应在该步骤开始之前备份 My Documents（我的文档）文件夹。有关备份的信息和说明，请选择 Start（开始）> Help and Support（帮助和支持）。另请参阅本节前面的“备份和恢复数据”。



在重新安装时，系统可能会提示您输入产品密钥。产品密钥显示在笔记本电脑底面粘贴的 Microsoft 授权证书标签上。

要使用随笔记本电脑附带的操作系统 CD 重新安装操作系统，请执行以下操作：

1. 将笔记本电脑连接到外部电源上，然后启动笔记本电脑。
2. 立即将操作系统 CD 插入光驱。
3. 按住电源按钮 5 秒钟关闭笔记本电脑。
4. 短按电源按钮启动笔记本电脑。
5. 出现提示时，按任意键从 CD 引导。（几分钟后，将显示 Welcome to Setup [欢迎使用安装程序] 屏幕。）

6. 按 **enter** 键继续。（将显示 Licensing Agreement [许可协议] 屏幕。）
7. 按 **F8** 键接受协议并继续。（将显示安装程序窗口。）
8. 按 **esc** 键继续重新安装操作系统。
9. 按 **enter** 键安装操作系统。
10. 按 **C** 键使用此分区继续安装。
11. 选择 **Format the partition using the NTFS file system (Quick)**（使用 NTFS 文件系统格式化分区 [快速]），然后按 **enter** 键。（此时将显示一条警告消息，表明格式化此驱动器将删除所有当前的文件。）
12. 按 **F** 键格式化驱动器。（重新安装过程开始。）

修复过程完成后（最长可能需要 2 个小时），笔记本电脑计算机将重新启动进入 Windows，然后即可开始重新安装设备驱动程序。

## 重新安装设备驱动程序和其它软件

安装过程完成后，必须重新安装驱动程序。

要使用随笔记本电脑计算机附带的驱动程序恢复 CD 重新安装驱动程序，请执行以下操作：

1. 在 Windows 运行时，将驱动程序恢复 CD 插入光盘驱动器。

如果 CD 在几秒钟内未打开，则选择 **Start**（开始）> **Run**（运行）。然后键入 **D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE**（其中 D 代表光盘驱动器）。

2. 按照屏幕上的说明安装驱动程序。

重新安装驱动程序之后，必须重新安装您在笔记本电脑计算机中添加的软件。重新安装的说明通常在软件 CD 上、CD 包装中或生产商网站上提供。



## 安装零售版的操作系统

笔记本电脑中或恢复 CD 上提供的 Windows 操作系统由 Compaq 进行了增强。Compaq 增强功能添加了电源和安全保护功能，并对驱动器和 PC 卡等外接设备提供了额外的支持。



**注意：**如果用零售版操作系统代替由 Compaq 增强的操作系统，将丢失所有 Compaq 增强功能。在某些情况下，丢失这些增强功能可能会导致系统停止响应或丢失全部 USB 支持。

---

## 使用设置实用程序

设置实用程序是一个基于 ROM 的预安装信息和自定义实用程序，即使在操作系统不工作或无法装载时也可以使用。

该实用程序报告关于笔记本电脑的信息，并提供有关启动、密码、端口、设置实用程序外观和其它首选项的设置。

## 打开设置实用程序

要访问大多数设置，请执行以下操作：

1. 启动或重新启动笔记本电脑。
2. 打开 Windows 之前且屏幕左下角显示 **F10 = ROM Based Setup**（F10 = 基于 ROM 的设置）提示时，按下 **F10** 键。

在某些机型中，必须启动（不是重新启动）笔记本电脑才能访问有关硬盘驱动器口令的设置。

## 在设置实用程序中浏览并进行选择

由于设置实用程序不是基于 Windows，因此不支持触摸板。浏览和选择操作是通过按键进行的。

- 要进行浏览，请使用上下箭头键或 **tab** 键。
- 要选择某个项目，使用箭头键选择相应项目，然后按 **enter** 键。
- 要关闭显示但不退出设置实用程序，请按 **esc** 键。

在设置实用程序大多数子菜单屏幕的底部边缘处都会显示有关浏览和选择操作的屏上指南。要使用“<ALT> 键激活加速器”功能最大程度地减少按键次数，请执行以下操作：

1. 按住 **alt** 键。（将高亮度显示大多数屏上项目中的字母或数字。）
2. 按下与高亮度显示的字母或要选择的项目中的数字相对应的键盘键。

例如，要选择屏幕上的 OK（确定）按钮，请按 **alt** 键。高亮度显示 OK（确定）中的“O”时，按下 **o** 键。

## 恢复设置实用程序默认设置

要将设置实用程序的所有设置恢复为默认值，请选择 **File**（文件）菜单 > **Restore Defaults**（恢复默认值）。（保留包括 ROM 版本信息在内的标识信息。）

## 退出设置实用程序

设置实用程序退出选项在 **File**（文件）菜单中。选择任一选项时，设置实用程序关闭后都会打开 **Windows**。

- 要从当前会话中关闭该实用程序并保存所作的更改，请选择 **Save changes and exit**（保存更改并退出）。
- 要从当前会话中关闭该实用程序而不保存所作的更改，请选择 **Ignore changes and exit**（忽略更改并退出）。

## 使用支持实用程序

如果使用本指南或补充信息（包括文档库 CD 上的故障排除指南）无法解决笔记本电脑的问题，可能需要与 Compaq 联系。

## 使用 Help and Support（帮助和支持）窗口

选择 Start（开始）> Help and Support（帮助和支持），或按 **Fn+F1** 热键。通过 Help and Support（帮助和支持）窗口可以快速访问使用操作系统的有关信息以及 Compaq 网站的技术支持区。

大多数技术支持区都提供多种语言，但是有些链接在某些地区可能不可用。使用 Help and Support（帮助和支持）窗口中的链接可以完成以下任务：

- 与技术支持专家进行在线服务活动。
- 下载适用于您的笔记本电脑的最新驱动程序、实用程序和软件更新。
- 获取有关笔记本电脑的信息，例如规格说明、白皮书、客户咨询信息和所有随笔记本电脑附带的文档。
- 订购 *Compaq 支持软件* CD（如果您的机型适用）。

## 使用技术支持电话号码

### 获取技术支持电话号码

要获取世界各地客户支持的电话号码列表，请使用以下方法之一：

- 选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Performance and Maintenance**（性能和维护）图标 > **System**（系统）图标。然后在 **System Properties**（系统属性）窗口的下沿附近，选择 **Support Information**（支持信息）按钮。
- 参阅随笔记本电脑附带的 *世界各地电话号码手册*（只有英文版），以便与 Compaq 授权代理商、经销商或服务供应商联系。

### 致电技术支持部门之前的准备工作

为了尽快找到解决问题的方法，请在致电 Compaq 时准备好笔记本电脑和以下信息：

- 序列号和机型说明，在笔记本电脑上粘贴的标签上提供。
- 发票上的购买日期。
- 出现问题的情况。
- 显示的错误消息。
- 操作系统版本号和注册号。
- 要显示操作系统的版本号和注册号，请选择 **Start**（开始）> **Control Panel**（控制面板）> **Performance and Maintenance**（性能和维护）图标 > **System**（系统）图标 > **General**（常规）标签。
- 可选打印机的品牌和机型。

## 规格

如果要在其它国家（地区）或极端环境中使用或运输此笔记本计算机，本附录中的信息可能会对您有所帮助。

## 笔记本计算机的尺寸

尺寸	美制	公制
高度	1.24 英寸	3.15 厘米
宽度	14.06 英寸	35.7 厘米
厚度	10 英寸	25.4 厘米

## 工作环境

因素	美制	公制
<b>温度</b>		
工作时	50 到 95 华氏度	10 到 35 摄氏度
非工作时	-4 到 140 华氏度	-20 到 60 摄氏度
<b>相对湿度（非冷凝状态）</b>		
工作时	10% 到 90%	10% 到 90%
非工作时	5% 到 95%	5% 到 95%
<b>最大海拔高度（未加压）</b>		
工作时	10000 英尺	3048 米
非工作时	30000 英尺	9144 米

# 额定输入功率

笔记本计算机靠直流电运行，可以通过交流电源或直流电源供电。尽管可以通过独立的直流电源为笔记本计算机供电，但是 Compaq 强烈建议只用 Compaq 提供或许可的交流电源适配器或直流电缆为笔记本计算机供电。

Compaq 为使用该笔记本计算机而提供的交流电源适配器能够接受符合以下规定的交流电：

输入功率	额定值
工作电压	100 到 240V AC @1.7A - 50 到 60Hz
工作电流	1.5A rms
工作频率范围	50 到 60Hz

该笔记本计算机能够接受符合以下规定的直流电源：

输入功率	额定值
工作电压	18.5V DC @3.5A- 65W
工作电流	4.9A

本产品针对挪威的 IT 电源系统设计，相位间电压不超过 240 Vrms。

## 获得有关环境的详细信息

本附录介绍的规格包含有关将笔记本电脑暴露在极端环境中的信息。

- 有关存放电池组的类似信息，请参阅第 4 章的“存放电池组”一节。
- 有关将笔记本电脑暴露在阳光、紫外线、X 射线或磁场下的信息，请参阅文档库 CD 中的 *维护、装运和旅行指南*。





---

# 索引

## 符号和字母

1394 连接器 2-9

Agere 调制解调器 AT 命令 7-10

AT 命令 2-18, 7-9

BIOS（基本输入输出系统）  
9-2

Caps Lock 指示灯 2-6

CD

CD-R 与 CD-RW 6-10

Compaq 支持软件 9-13

播放，使用 Windows Media  
Player 6-7

播放，用于 WinDVD 6-7

创建 6-9

复制 6-9

启动 5-11

速度 6-10

另请参阅 驱动器介质

CD 驱动器。请参阅 驱动器

Compaq 支持软件 CD 9-13

DVD

播放，用于 WinDVD 6-7

地区设置 6-8

启动 5-11

另请参阅 驱动器介质

DVD 驱动器。请参阅 驱动器

Easy CD Creator

CD Copier，何时使用 6-9

DirectCD，何时使用 6-9

格式 6-11

功能 6-9

获得 6-9

设置 6-11

提示，UDF 6-10

源驱动器与目标驱动器 6-10

准备使用 6-10

ESD（静电释放）5-3, 8-10

FCC 通告 1-12

FDD（软驱）5-2

Fn 键

等待功能 4-5

更改等待功能 4-9

热键功能 3-4

识别 2-4

视频设备功能 6-6

小键盘功能 3-9

Help and Support（帮助和支  
持）窗口 3-6, 9-13

IDE（集成设备电路）指示灯  
5-5

InterVideo WinDVD

播放视频 CD 和 DVD 6-7

错误信息 6-7

管理地区设置 6-8

ITU（国际电信联盟）7-2

Lucent/Agere 命令集 (仅适用于高级用户) 指南 2-18

Lucent 调制解调器 AT 命令 7-10

Media Player, Windows 6-7

Microsoft 徽标键 2-4

Microsoft 授权证书标签 2-15

No Dial Tone (无拨号音) 错误信息 7-8

Norton AntiVirus 2003 1-11

NTSC 电视制式 6-6

Num Lock

键 3-9

指示灯 2-6

PAL、PAL-M 电视制式 6-6

PC 卡

插入, 取出 8-4

功能 8-3

可用类型 8-3

配置 8-4

停止 8-5

PC 卡弹出按钮 2-11

PXE (预引导执行环境) 7-12

RAM (随机存取存储器) 8-9

RAM 闪存卡 8-6

RJ-11 电话插孔

连接 7-3

识别 2-9

调制解调器电缆 2-16

RJ-45 网络插孔

连接 7-11

识别 2-9

网络电缆 2-16

ROM

获得更新 9-4

确定当前版本 9-3

下载和安装 9-4

已定义 9-2

RomPaq, 下载 9-4

SD Card

插入, 取出 8-6

SD 卡

SoftPaq

说明 9-4

下载和安装 9-6

S-Video

插孔 2-9

连接 6-5

UDF 阅读器 6-10

USB

连接器, 识别 2-9

设备, 连接 8-2

Windows Media Player

使用数字音频按钮访问 6-7

用于音频 CD

Windows 应用程序键 2-4

WinDVD

播放视频 CD 和 DVD 6-7

错误信息 6-7

管理地区设置 6-8

## A

安全保护缆锁

槽口 2-12

锁, 连接 8-15

安全与舒适操作指南 1-12, 2-18

按钮

PC 卡弹出 2-11, 8-5

触摸板 2-3, 3-3

电源 2-5

无线设备 2-8

音量 2-7, 6-2

另请参阅 键；锁定器；  
开关，显示屏

## B

备份，系统 9-7

笔记本电脑机型、系列、类  
型和序列号 9-2

标签

Microsoft 授权证书 2-15, 9-9

产品标识 2-15

调制解调器许可 2-15

无线认证 2-15

系统 2-15

病毒，计算机 1-11

并行连接器 2-9

拨号方式 7-7

## C

操作系统

Microsoft 授权证书标签 2-15

安装零售版 9-11

产品密钥号 2-15

重新安装 9-8

关闭 4-6

修复 9-8

装载 4-6

槽口

安全保护缆锁 2-12

插槽

PC 卡 2-11

SD 卡 8-6

内存 8-9

插槽服务，PC 卡 8-4

插卡和插槽服务，PC 卡 8-4

插孔

RJ-11 2-9, 7-3

RJ-45 2-9, 7-11

S-Video 2-8, 2-9, 6-5

麦克风 2-8, 6-4

音频输出 2-8, 6-4

产品密钥号 2-15

尺寸，笔记本电脑 A-1

重置（紧急关机步骤）1-10,  
4-6

触摸板

部件 3-3

设置首选项 3-3

错误信息

No Dial Tone（无拨号音）  
7-8

Playback Of Content From This  
Region Not Permitted（禁止  
在此地区播放内容）6-7

## D

等待

避免播放介质时启动 5-10

不要在使用红外功能时启动  
7-14

电源/等待指示灯 2-6

恢复 4-7

控件和指示灯 4-5

启动 3-6, 4-7

设置首选项 4-9

在电池电量严重不足的情况  
下启动 4-13

地区设置

DVD 6-8

货币、日期、语言、时间  
1-10

调制解调器 7-6

电池电量

电池电量不足的情况 4-13

- 何时使用 1-11, 4-4
- 节约 4-17
- 切换 4-11
- 运行笔记本电脑 4-11
- 电池电量不足的情况
  - 识别 4-13
- 电池电量严重不足的情况 4-13
- 电池架
  - 识别 2-13
- 电池托架
  - 插入电池组 1-3
  - 取出电池组 4-18
- 电池指示灯 2-6
- 电池组
  - 插入 1-3
  - 充电 1-2, 1-6, 4-11
  - 存放 4-16
  - 导致 CD 或 DVD 写入损坏 6-10
  - 校准 4-14
  - 何时取出 4-3
  - 监测电量 4-12
  - 取出 4-18
- 电话 (RJ-11) 插孔
  - 连接 7-3
  - 识别 2-9
  - 调制解调器电缆 2-16
- 电话号码, 服务和支持 9-13
- 电击警告 1-12
- 电缆
  - S-Video 6-5
  - 交流电源适配器 1-5
  - 调制解调器 2-9, 2-16, 7-2
  - 网络 2-16, 7-11
  - 音频 6-5
  - 直流 2-12
  - 另请参阅线, 电源
- 电视
  - 更改彩色电视制式 6-6
  - 连接视频 6-5
  - 连接音频 6-4
- 电源
  - 按钮 2-5
  - 等待步骤 4-7
  - 电池电量不足的情况 4-13
  - 电涌保护 1-11
  - 电源/等待指示灯 2-6
  - 电源连接器 2-12
  - 额定输入 A-2
  - 关闭笔记本电脑 1-10
  - 将笔记本电脑连接至外部电源 1-5
  - 节能 4-2, 4-17
  - 紧急关机步骤 4-6
  - 控件 4-5
  - 启动笔记本电脑 1-7
  - 设置首选项 4-9
  - 线 2-16
  - 休眠步骤 4-6
  - 依靠电池电源运行笔记本电脑 1-6
  - 在交流电源和电池电源之间切换 4-11
  - 另请参阅电池组
- 电源/等待指示灯 4-5
- 电源, 交流 1-12
- 电源按钮
  - 重置 4-6
  - 功能, 更改 4-9
  - 识别 4-5
- 电源计量器 4-12
- 电源连接器

- 连接 1-5
- 识别 2-12
- 电源线
  - 电涌保护 1-11
  - 连接 1-5
- 端口, 红外 2-12, 7-12
- 对接连接器, 盖 2-14
- 多媒体卡 8-6
- E**
- 耳机 6-4
- F**
- 翻开笔记本电脑 1-4, 2-2
- 方式, 拨号 7-7
- 防病毒软件 1-11
- 分辨率, 屏幕 1-10
- 风扇, 通风孔 2-10, 2-14
- 符合 IEC 60950 标准 1-12
- G**
- 工作环境规格 A-1
- 功能键 2-4, 3-4
- 故障排除
  - 调制解调器旅行连接 7-7
  - 故障排除指南 2-18
- 关闭笔记本电脑 1-10, 4-6
- 关机步骤 1-10, 4-6
- 管制和安全通告指南 2-18
- 管制信息
  - 调制解调器许可标签 2-15
  - 管制和安全通告指南 2-18
  - 通告 1-12
  - 无线认证标签 2-15
  - 系统标签 2-15
- 光盘。请参阅 CD
- 光盘, 软盘。请参阅 驱动器介质
- 光驱
  - 避免使用时启动等待和休眠 5-10
  - 识别 2-11
  - 引导顺序 5-11
  - 另请参阅 驱动器
- 规格
  - 尺寸 A-1
  - 调制解调器 7-2
  - 额定输入功率 A-2
  - 工作环境 A-1
  - 网络 7-10
- 国际电信联盟 (ITU) 7-2
- H**
- 海拔高度规定 A-1
- 号码
  - 产品密钥 2-15
  - 序列 2-15
- 盒, 内存 2-13, 8-9
- 红外端口 2-12, 7-12
- 环境规格 A-1
- 恢复 CD 2-18
- 恢复软件 2-18
- 货币格式, 设置 1-10
- J**
- 机场安检设备 5-3
- 机型, 识别笔记本电脑 9-2
- 集线器, USB 8-2
- 技术支持 9-13
  - 笔记本电脑说明文档 2-18
- 键
  - Fn 2-4
  - Microsoft 徽标 2-4

- Num Lock 3-9
- 功能键（F1、F2 等）2-4
- 热键 3-4
- 小键盘 2-4, 3-8
- 应用程序 2-4
  - 另请参阅 按钮；锁定器；  
开关，显示屏
- 开关，显示屏
- 键盘语言 1-10
- 交流电源 1-12, 4-11
- 交流电源适配器 4-11
  - 电源连接器 2-12
  - 断开连接 4-11
  - 连接 1-5, 4-11
  - 识别 2-17
- 节约，电能 4-17
- 介质，驱动器
  - 插入/取出 CD 或 DVD 5-6
  - 类型和术语 5-2
  - 取消自动播放 5-9
  - 受机场安检设备影响 5-3
  - 维护 5-3
  - 显示内容 5-9
  - 另请参阅 驱动器
- 介质热键 3-7
- 紧急关机步骤 1-10, 4-6
- 静电释放 (ESD) 8-10

## K

- 卡。请参阅 内存，支持的模块
- 开关，显示屏 2-5
- 客户支持 2-18, 9-13

## L

- 缆锁，连接 8-15
- 雷暴，安全问题 1-11
- 连接器

- 1394 2-9
- USB 2-9, 8-2
  - 并行 2-9
  - 电源 2-12
  - 对接 2-14
  - 红外端口 2-12, 7-12
  - 驱动器 5-3
  - 外接显示器 2-9
  - 调制解调器 2-9, 7-3
  - 网络 2-9, 7-10
- 录像机
  - 连接 6-5
  - 音频输出插孔
    - 功能 6-4

## M

- 麦克风，连接 6-4, 8-2
- 麦克风插孔 2-8
- 密码 9-11
- 命令，AT 2-18, 7-9

## N

- 内存
  - 盒 2-13
  - 模块，取出或插入 8-10
  - 显示量 8-9
  - 增加内存 8-9
  - 支持的模块 8-9

## P

- 排气孔 2-10
- 盘符，驱动器 5-2

## Q

- 启动笔记本电脑 1-7, 4-6
- 启用程序，PC 卡 8-4
- 驱动程序，重新安装 9-10
- 驱动器

- IDE 驱动器指示灯 5-5
- USB 8-2
- 避免使用光驱时启动等待和休眠 5-10
- 插入, 取出介质 5-6
- 类型和术语 5-2
- 启动 5-11
- 受机场安检设备影响 5-3
- 添加到系统 5-4
- 运输 5-3
- 另请参阅 硬盘驱动器, 内置
- 驱动器介质
  - 插入/取出 CD 或 DVD 5-6
  - 类型和术语 5-2
  - 取消自动播放 5-9
  - 受机场安检设备影响 5-3
  - 维护 5-3
  - 显示内容 5-9
- 驱动器盘符 5-2
- R**
- 热键
  - 步骤 3-5
  - 更改 Fn+F5 的功能 4-9
  - 快速参考 3-5
  - 识别 3-4
- 热键命令
  - 打开 Internet Explorer 3-6
  - 访问 Help and Support (帮助和支持) 3-6
  - 介质命令 3-7
  - 快速参考 3-5
  - 启动等待模式 3-6, 4-7
  - 启动快速锁定 3-7
  - 切换图像 3-6
  - 显示屏亮度 3-7
- 日本专用的调制解调器适配器 2-17
- 日期, 设置 1-10
- 软件
  - Easy CD Creator 6-9
  - Help and Support (帮助和支持) 窗口 9-13
  - Norton AntiVirus 2003 1-11
  - RomPaq 9-4
  - SoftPaq 9-4
  - UDF 阅读器 6-10
  - Windows Media Player 6-7
  - WinDVD 6-7
  - 安装可选的 1-9
  - 电源计量器 4-12
  - 防病毒保护 1-11
  - 更新预装载的软件 9-2
  - 红外 7-12
  - 恢复 2-18
  - 区域设置 1-10
  - 设置实用程序 9-11
  - 调制解调器 7-6
  - 网络 7-12
  - 修复 9-8
  - 重新安装 9-8, 9-10
  - 自动播放 5-9
- 软件更新
  - 获得 9-4
  - 下载和安装 9-4, 9-6
  - 准备 9-2
- S**
- 闪存卡 8-6
- 设备驱动程序, 重新安装 9-10
- 设置实用程序 9-11
- 湿度规格 A-1

时间, 设置 1-10  
实用程序, 预装载的

安装 1-9

显示说明 1-9

*另请参阅* 软件

识别部件

其它 2-16

显示屏 2-2

适配器

交流电源 1-5, 2-17, 4-11

日本专用的电源插座 2-17

特定国家 (地区) 的调制解  
调器 2-17, 7-3, 7-5

释放锁定器

电池组 2-13

显示屏 2-2

视频 CD、DVD。请参阅 CD

视频设备

S-Video 插孔 6-5

打开和关闭 6-6

连接音频 6-5

授权证书标签 2-15, 9-9

鼠标, 外接

USB 连接器 2-9

连接 8-2

数据压缩算法 7-2

数字小键盘 3-8

睡眠。请参阅 等待

睡眠按钮 4-9

锁, 安全保护缆锁 8-15

锁定, 系统 2-5

锁定器

电池组释放 2-13

电池组锁定 4-19

显示屏释放 2-2

*另请参阅* 按钮; 开关,  
显示屏

锁定器, 电池组 4-19

锁定系统

紧急关机步骤 1-10, 4-6

## T

弹出按钮

PC 卡 8-5

光驱 5-7

特定国家 (地区) 的调制解调  
器适配器

何时使用 7-3

连接 7-5

识别 2-17

调制解调器

*Lucent/Agere 命令集 (仅适  
用于高级用户) 指南* 2-18

病毒保护 1-11

电缆 2-16

规格 7-2

国家 (地区) 配置 7-6

连接 7-3

旅行连接故障排除 7-7

速度 7-2

特定国家 (地区) 的适配器  
2-17

*调制解调器命令指南 (仅适  
用于高级用户)* 2-18

许可标签 2-15

通风孔, 风扇 2-10, 2-14

投影机

连接 2-9, 8-2

切换显示屏 3-6

## W

外接显示器



- 连接 8-2
- 连接器 2-9
- 切换图像 3-6
- 网络
  - RJ-45 插孔 2-9
  - 电缆 2-16
  - 规格 7-10
  - 连接 7-11
  - 速度 7-10
- 维护、运输和旅行指南 2-18
- 温度
  - 笔记本电脑表面 1-12
  - 存放, 电池组 4-16
  - 规格 A-1
- 无线设备
  - 按钮 2-8
  - 认证标签 2-15
- X**
  - 系统标签 2-15
  - 系统恢复实用程序 9-7
  - 系统没有响应, 紧急关机步骤
    - 1-10, 4-6
  - 系统锁定 1-10, 4-6
  - 显示屏, 内置
    - 翻开 1-4
    - 亮度 3-7
    - 切换图像 3-6
  - 显示屏开关 2-5
    - 功能, 更改 4-9
    - 功能, 默认 4-6
    - 识别 4-5
  - 显示屏释放锁定器 2-2
  - 显示器, 外接
    - 连接 8-2
    - 切换显示屏 3-6
    - 外接显示器连接器 2-9
  - 线, 电源
    - 电涌保护 1-11
    - 连接 1-5
    - 识别 2-16
    - 另请参阅 电缆
  - 线路输出插孔 2-8, 6-4
  - 校准, 电池 4-14
  - 携带笔记本电脑旅行
    - 区域设置 1-10
    - 调制解调器的国家 (地区)
      - 配置 7-6
  - 携带笔记本电脑外出旅行
    - 电池组温度的注意事项 4-16
    - 环境规格 A-1
    - 调制解调器许可标签 2-15
    - 无线认证标签 2-15
    - 序列号 2-15
  - 休眠
    - 避免播放介质时启动 5-10
    - 更改配置 4-2
    - 何时使用 4-2
    - 恢复 4-8
    - 控件和指示灯 4-5
    - 启动 2-5, 4-8
    - 设置首选项 4-9
    - 识别 5-11
    - 已定义 4-2
    - 在电池电量严重不足的情况
      - 下启动 4-13
  - 休眠按钮 3-7
  - 修复操作系统 9-8
  - 序列, 笔记本电脑 9-2
  - 序列号, 笔记本电脑 2-15, 9-2

## Y

- 扬声器，内置 6-3
- 扬声器，外接 6-4
- 音量，调节 6-2
- 音频 CD。请参阅 CD
- 音频输出插孔
  - 连接 6-4
  - 识别 2-8
- 引导顺序 5-11
- 应用程序。请参阅软件
- 应用程序键 2-4
- 硬盘驱动器，内置
  - 更换 5-11
  - 固定螺钉 5-12, 5-15
  - 空间，休眠文件所需要的 8-9
  - 显示可用空间量 8-9
  - 已定义 5-2
  - 另请参阅 驱动器
- 硬盘驱动器托架
  - 更换硬盘驱动器 5-11
  - 识别 2-13

## 语言

- 选择键盘 1-10
- 在安装期间选择 1-8
- 预引导执行环境 (PXE) 7-12
- 预装载的实用程序
  - 显示说明 1-9

## Z

- 直流电缆 1-8, 2-12
- 指点设备 3-3
- 指示灯
  - Caps Lock 2-6
  - IDE 驱动器 5-5
  - Num Lock 3-9
  - 电池 2-6
  - 电源/等待 2-6
  - 静音 2-6
  - 无线设备 2-6
  - 硬盘驱动器 2-6
- 自动播放 5-9
- 最终用户许可协议 1-8

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家（地区）的商标。Intel、Centrino 和 Pentium 是 Intel Corporation 在美国和/或其它国家（地区）的商标。SD 徽标是商标。

HP 对本文中出现的技術錯誤、編輯錯誤或遺漏之處概不負責；對於因本資料的供應、表現或使用而導致的偶發性或繼發性損失也不承擔任何責任。本文檔中的信息按“原樣”提供且不作任何保證，如有變動，恕不另行通知。HP 產品附帶的有限保修聲明中闡明了此類產品的保修服務。本文檔中的任何內容均不應理解為構成任何額外保證。

入门和参考指南

Compaq 笔记本电脑系列

2003 年 6 月第一版

参考号：X1000

文档部件号：311245-AA1

